



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.: (0-34) 364-35-12
fax.: (34) 360-42-80
e-mail: czestochowa@katowice.pios.gov.pl



AB 480

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 261/2017

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 16 sierpnia 2016 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej,
w
OPATOWIE,
województwo śląskie**

Wyniki badań dotyczą tylko badanego obiektu.

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

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

Wykonujący badania:

1. Ireneusz Picz – 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, położonej w centralnej części miejscowości Opatów, 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 miejscowości Opatów, będącej siedzibą gminy wiejskiej w powiecie kłobuckim, przy ulicy Kościuszki. Sondę pomiarową umieszczono na wysokości h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi luźna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z budynkami gospodarczymi oraz remiza OSP. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa względem punktu pomiarowego znajduje się w kierunku zachodnim, w odległości 22 m. Najbliższy obiekt budowlany – remiza OSP, znajduje się w kierunku południowo – wschodnim w odległości 8 m od P-1.

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:

Tereny wiejskie

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Opatów 5.2.24.46.06.05.2

Współrzędne geogr. (GPS) punktu pomiarowego poziomów pól elektromagnetycznych

w środowisku:

$N 50^{\circ} 57' 30,9''$
 $E 18^{\circ} 49' 17,6''$;

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

Odległości punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów mieszkalnych zabudowy mieszkaniowej – jednorodzinnej, zlokalizowanych wzdłuż realizowanego przekroju pomiarowego poziomów pól w środowisku:

$l = 22 [m]$ - od elewacji budynku przy ul. Kościuszki

Lokalizacja punktu pomiarowego – plac betonowy pomiędzy jezdnią ul. Kościuszki a remizą OSP

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 <i>elektrycznej</i>) 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	16-08-2016 r. 10:24:07 – 12:24:07	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	5,9 – 6,7
		RH [%]	73,0 – 75,0
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Pogodnie; Brak opadów atmosferycznych	

Gdzie:

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

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

- 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:

- Świadczenie 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);

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

Świadczenia wzorcowania nr:

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

RADIODOKUMUNIKACYJNYCH, 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. Kościuszki Miejscowość - Opatów	0,48	± 0,12

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;

9. 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. Kościuszki Miejscowość (Gmina) Opatów, powiat kłobucki, województwo śląskie	N 50° 57' 30,9" E 18° 49' 17,6"

Comment
Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku, wykonane dnia 16 sierpnia 2016 r. na terenie zabudowy mieszkaniowej, w OPATOWIE, 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

Timer: Start Time 10:24:07 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	08/16/2016 10:24:17 AM		0.4700 V/m	0.4024 V/m	0.3750 V/m
2	08/16/2016 10:24:27 AM		0.4018 V/m	0.3766 V/m	0.2599 V/m
3	08/16/2016 10:24:37 AM		0.5099 V/m	0.4039 V/m	0.3500 V/m
4	08/16/2016 10:24:47 AM		0.4141 V/m	0.3818 V/m	0.3623 V/m
5	08/16/2016 10:24:57 AM		0.4045 V/m	0.3870 V/m	0.3476 V/m
6	08/16/2016 10:25:07 AM		0.4153 V/m	0.3774 V/m	0.3109 V/m
7	08/16/2016 10:25:17 AM		0.6211 V/m	0.4014 V/m	0.0994 V/m
8	08/16/2016 10:25:27 AM		0.5162 V/m	0.4313 V/m	0.3100 V/m
9	08/16/2016 10:25:37 AM		0.8676 V/m	0.5256 V/m	0.3091 V/m
10	08/16/2016 10:25:47 AM		0.5698 V/m	0.4614 V/m	0.3608 V/m
11	08/16/2016 10:25:57 AM		0.4843 V/m	0.4046 V/m	0.3771 V/m
12	08/16/2016 10:26:07 AM		0.4514 V/m	0.4173 V/m	0.3764 V/m
13	08/16/2016 10:26:17 AM		0.4556 V/m	0.4262 V/m	0.3735 V/m
14	08/16/2016 10:26:27 AM		0.4693 V/m	0.4544 V/m	0.4231 V/m
15	08/16/2016 10:26:37 AM		0.4640 V/m	0.4377 V/m	0.4092 V/m
16	08/16/2016 10:26:47 AM		0.4820 V/m	0.4551 V/m	0.4205 V/m
17	08/16/2016 10:26:57 AM		0.4820 V/m	0.4469 V/m	0.3997 V/m
18	08/16/2016 10:27:07 AM		0.4809 V/m	0.4404 V/m	0.4059 V/m
19	08/16/2016 10:27:17 AM		0.4716 V/m	0.4294 V/m	0.4059 V/m
20	08/16/2016 10:27:27 AM		0.4916 V/m	0.4571 V/m	0.4263 V/m
21	08/16/2016 10:27:37 AM		0.4803 V/m	0.4487 V/m	0.4218 V/m
22	08/16/2016 10:27:47 AM		0.4843 V/m	0.4472 V/m	0.4152 V/m
23	08/16/2016 10:27:57 AM		0.7243 V/m	0.4542 V/m	0.4025 V/m
24	08/16/2016 10:28:07 AM		0.5831 V/m	0.5281 V/m	0.4711 V/m
25	08/16/2016 10:28:17 AM		0.5076 V/m	0.4796 V/m	0.4520 V/m
26	08/16/2016 10:28:27 AM		0.4740 V/m	0.4589 V/m	0.4422 V/m
27	08/16/2016 10:28:37 AM		0.4574 V/m	0.4479 V/m	0.4264 V/m
28	08/16/2016 10:28:47 AM		0.4616 V/m	0.4492 V/m	0.4334 V/m
29	08/16/2016 10:28:57 AM		0.4716 V/m	0.4578 V/m	0.4397 V/m
30	08/16/2016 10:29:07 AM		0.5076 V/m	0.4834 V/m	0.4562 V/m
31	08/16/2016 10:29:17 AM		0.4966 V/m	0.4847 V/m	0.4640 V/m
32	08/16/2016 10:29:27 AM		0.5049 V/m	0.4841 V/m	0.4646 V/m
33	08/16/2016 10:29:37 AM		0.4994 V/m	0.4836 V/m	0.4652 V/m
34	08/16/2016 10:29:47 AM		0.5005 V/m	0.4837 V/m	0.4640 V/m
35	08/16/2016 10:29:57 AM		0.4927 V/m	0.4792 V/m	0.4658 V/m
36	08/16/2016 10:30:07 AM		0.5059 V/m	0.4921 V/m	0.4763 V/m
37	08/16/2016 10:30:17 AM		0.5246 V/m	0.4821 V/m	0.4538 V/m
38	08/16/2016 10:30:27 AM		0.4814 V/m	0.4687 V/m	0.4453 V/m
39	08/16/2016 10:30:37 AM		0.5329 V/m	0.4811 V/m	0.4556 V/m
40	08/16/2016 10:30:47 AM		0.5355 V/m	0.4779 V/m	0.4321 V/m
41	08/16/2016 10:30:57 AM		0.4977 V/m	0.4578 V/m	0.4244 V/m
42	08/16/2016 10:31:07 AM		0.4745 V/m	0.4537 V/m	0.4321 V/m
43	08/16/2016 10:31:17 AM		0.5135 V/m	0.4546 V/m	0.4321 V/m
44	08/16/2016 10:31:27 AM		0.4681 V/m	0.4479 V/m	0.4321 V/m
45	08/16/2016 10:31:37 AM		0.4820 V/m	0.4413 V/m	0.4251 V/m
46	08/16/2016 10:31:47 AM		0.4490 V/m	0.4318 V/m	0.4126 V/m
47	08/16/2016 10:31:57 AM		0.4922 V/m	0.4574 V/m	0.4264 V/m
48	08/16/2016 10:32:07 AM		0.4831 V/m	0.4410 V/m	0.4251 V/m
49	08/16/2016 10:32:17 AM		0.4628 V/m	0.4392 V/m	0.4172 V/m
50	08/16/2016 10:32:27 AM		0.4751 V/m	0.4397 V/m	0.4218 V/m
51	08/16/2016 10:32:37 AM		0.4786 V/m	0.4431 V/m	0.4257 V/m
52	08/16/2016 10:32:47 AM		0.4640 V/m	0.4449 V/m	0.4218 V/m
53	08/16/2016 10:32:57 AM		0.5086 V/m	0.4680 V/m	0.4225 V/m
54	08/16/2016 10:33:07 AM		0.5021 V/m	0.4809 V/m	0.4616 V/m
55	08/16/2016 10:33:17 AM		0.5135 V/m	0.4779 V/m	0.4514 V/m
56	08/16/2016 10:33:27 AM		0.5262 V/m	0.4695 V/m	0.4347 V/m
57	08/16/2016 10:33:37 AM		0.4882 V/m	0.4665 V/m	0.4353 V/m

58	08/16/2016 10:33:47 AM	0.4826 V/m	0.4547 V/m	0.4283 V/m
59	08/16/2016 10:33:57 AM	0.4905 V/m	0.4614 V/m	0.4372 V/m
60	08/16/2016 10:34:07 AM	0.4740 V/m	0.4400 V/m	0.4179 V/m
61	08/16/2016 10:34:17 AM	0.4843 V/m	0.4636 V/m	0.4308 V/m
62	08/16/2016 10:34:27 AM	0.4882 V/m	0.4671 V/m	0.4465 V/m
63	08/16/2016 10:34:37 AM	0.5108 V/m	0.4824 V/m	0.4574 V/m
64	08/16/2016 10:34:47 AM	0.5113 V/m	0.4819 V/m	0.4502 V/m
65	08/16/2016 10:34:57 AM	0.4933 V/m	0.4733 V/m	0.4440 V/m
66	08/16/2016 10:35:07 AM	0.5027 V/m	0.4823 V/m	0.4574 V/m
67	08/16/2016 10:35:17 AM	0.4888 V/m	0.4701 V/m	0.4496 V/m
68	08/16/2016 10:35:27 AM	0.5010 V/m	0.4806 V/m	0.4574 V/m
69	08/16/2016 10:35:37 AM	0.4961 V/m	0.4769 V/m	0.4502 V/m
70	08/16/2016 10:35:47 AM	0.5048 V/m	0.4724 V/m	0.4434 V/m
71	08/16/2016 10:35:57 AM	0.4854 V/m	0.4599 V/m	0.4403 V/m
72	08/16/2016 10:36:07 AM	0.4944 V/m	0.4583 V/m	0.4353 V/m
73	08/16/2016 10:36:17 AM	0.4768 V/m	0.4623 V/m	0.4508 V/m
74	08/16/2016 10:36:27 AM	0.4751 V/m	0.4608 V/m	0.4440 V/m
75	08/16/2016 10:36:37 AM	0.4728 V/m	0.4461 V/m	0.4199 V/m
76	08/16/2016 10:36:47 AM	0.5610 V/m	0.4859 V/m	0.4353 V/m
77	08/16/2016 10:36:57 AM	0.5209 V/m	0.4545 V/m	0.4302 V/m
78	08/16/2016 10:37:07 AM	0.4888 V/m	0.4595 V/m	0.4353 V/m
79	08/16/2016 10:37:17 AM	0.4751 V/m	0.4546 V/m	0.4372 V/m
80	08/16/2016 10:37:27 AM	0.5048 V/m	0.4601 V/m	0.4347 V/m
81	08/16/2016 10:37:37 AM	0.4797 V/m	0.4589 V/m	0.4416 V/m
82	08/16/2016 10:37:47 AM	0.4774 V/m	0.4601 V/m	0.4459 V/m
83	08/16/2016 10:37:57 AM	0.4634 V/m	0.4467 V/m	0.4289 V/m
84	08/16/2016 10:38:07 AM	0.4893 V/m	0.4544 V/m	0.4244 V/m
85	08/16/2016 10:38:17 AM	0.4803 V/m	0.4586 V/m	0.4422 V/m
86	08/16/2016 10:38:27 AM	0.4843 V/m	0.4543 V/m	0.4231 V/m
87	08/16/2016 10:38:37 AM	0.4669 V/m	0.4483 V/m	0.4302 V/m
88	08/16/2016 10:38:47 AM	0.4854 V/m	0.4444 V/m	0.4264 V/m
89	08/16/2016 10:38:57 AM	0.4972 V/m	0.4770 V/m	0.4532 V/m
90	08/16/2016 10:39:07 AM	0.4927 V/m	0.4809 V/m	0.4711 V/m
91	08/16/2016 10:39:17 AM	0.5059 V/m	0.4821 V/m	0.4634 V/m
92	08/16/2016 10:39:27 AM	0.5630 V/m	0.5091 V/m	0.4538 V/m
93	08/16/2016 10:39:37 AM	0.5156 V/m	0.4736 V/m	0.4465 V/m
94	08/16/2016 10:39:47 AM	0.4994 V/m	0.4766 V/m	0.4353 V/m
95	08/16/2016 10:39:57 AM	0.5288 V/m	0.4853 V/m	0.4520 V/m
96	08/16/2016 10:40:07 AM	0.5054 V/m	0.4842 V/m	0.4616 V/m
97	08/16/2016 10:40:17 AM	0.4955 V/m	0.4800 V/m	0.4664 V/m
98	08/16/2016 10:40:27 AM	0.4961 V/m	0.4827 V/m	0.4740 V/m
99	08/16/2016 10:40:37 AM	0.5288 V/m	0.4857 V/m	0.4658 V/m
100	08/16/2016 10:40:47 AM	0.5241 V/m	0.4976 V/m	0.4610 V/m
101	08/16/2016 10:40:57 AM	0.5344 V/m	0.4814 V/m	0.4502 V/m
102	08/16/2016 10:41:07 AM	0.4994 V/m	0.4655 V/m	0.4328 V/m
103	08/16/2016 10:41:17 AM	0.4888 V/m	0.4671 V/m	0.4459 V/m
104	08/16/2016 10:41:27 AM	0.4877 V/m	0.4604 V/m	0.4251 V/m
105	08/16/2016 10:41:37 AM	0.4972 V/m	0.4732 V/m	0.4391 V/m
106	08/16/2016 10:41:47 AM	0.5103 V/m	0.4847 V/m	0.4409 V/m
107	08/16/2016 10:41:57 AM	0.4983 V/m	0.4765 V/m	0.4321 V/m
108	08/16/2016 10:42:07 AM	0.5135 V/m	0.4882 V/m	0.4440 V/m
109	08/16/2016 10:42:17 AM	0.5457 V/m	0.4921 V/m	0.4453 V/m
110	08/16/2016 10:42:27 AM	0.5566 V/m	0.4932 V/m	0.4471 V/m
111	08/16/2016 10:42:37 AM	0.5683 V/m	0.5065 V/m	0.4289 V/m
112	08/16/2016 10:42:47 AM	0.5451 V/m	0.4824 V/m	0.4428 V/m
113	08/16/2016 10:42:57 AM	0.5070 V/m	0.4776 V/m	0.4586 V/m
114	08/16/2016 10:43:07 AM	0.5108 V/m	0.4844 V/m	0.4490 V/m
115	08/16/2016 10:43:17 AM	0.5188 V/m	0.4702 V/m	0.4378 V/m
116	08/16/2016 10:43:27 AM	0.4786 V/m	0.4549 V/m	0.4359 V/m
117	08/16/2016 10:43:37 AM	0.5103 V/m	0.4825 V/m	0.4587 V/m
118	08/16/2016 10:43:47 AM	0.4999 V/m	0.4805 V/m	0.4502 V/m
119	08/16/2016 10:43:57 AM	0.4966 V/m	0.4668 V/m	0.4434 V/m
120	08/16/2016 10:44:07 AM	0.5070 V/m	0.4816 V/m	0.4434 V/m

121	08/16/2016 10:44:17 AM	0.5108 V/m	0.4944 V/m	0.4740 V/m
122	08/16/2016 10:44:27 AM	0.5324 V/m	0.4903 V/m	0.4428 V/m
123	08/16/2016 10:44:37 AM	0.4961 V/m	0.4737 V/m	0.4592 V/m
124	08/16/2016 10:44:47 AM	0.5135 V/m	0.4917 V/m	0.4711 V/m
125	08/16/2016 10:44:57 AM	0.5365 V/m	0.4912 V/m	0.4514 V/m
126	08/16/2016 10:45:07 AM	0.5241 V/m	0.4841 V/m	0.4471 V/m
127	08/16/2016 10:45:17 AM	0.5571 V/m	0.4885 V/m	0.4471 V/m
128	08/16/2016 10:45:27 AM	0.5846 V/m	0.4951 V/m	0.4471 V/m
129	08/16/2016 10:45:37 AM	0.5308 V/m	0.4900 V/m	0.4634 V/m
130	08/16/2016 10:45:47 AM	0.5451 V/m	0.4874 V/m	0.4514 V/m
131	08/16/2016 10:45:57 AM	0.5267 V/m	0.4820 V/m	0.4328 V/m
132	08/16/2016 10:46:07 AM	0.5183 V/m	0.4844 V/m	0.4321 V/m
133	08/16/2016 10:46:17 AM	0.5108 V/m	0.4779 V/m	0.4409 V/m
134	08/16/2016 10:46:27 AM	0.5177 V/m	0.4841 V/m	0.4447 V/m
135	08/16/2016 10:46:37 AM	0.5214 V/m	0.4895 V/m	0.4622 V/m
136	08/16/2016 10:46:47 AM	0.5214 V/m	0.4874 V/m	0.4527 V/m
137	08/16/2016 10:46:57 AM	0.5135 V/m	0.4664 V/m	0.4359 V/m
138	08/16/2016 10:47:07 AM	0.5005 V/m	0.4664 V/m	0.4359 V/m
139	08/16/2016 10:47:17 AM	0.4983 V/m	0.4623 V/m	0.4133 V/m
140	08/16/2016 10:47:27 AM	0.5032 V/m	0.4755 V/m	0.4277 V/m
141	08/16/2016 10:47:37 AM	0.5054 V/m	0.4755 V/m	0.4397 V/m
142	08/16/2016 10:47:47 AM	0.4966 V/m	0.4757 V/m	0.4453 V/m
143	08/16/2016 10:47:57 AM	0.5076 V/m	0.4806 V/m	0.4550 V/m
144	08/16/2016 10:48:07 AM	0.5038 V/m	0.4843 V/m	0.4604 V/m
145	08/16/2016 10:48:17 AM	0.4933 V/m	0.4759 V/m	0.4283 V/m
146	08/16/2016 10:48:27 AM	0.5576 V/m	0.4981 V/m	0.4658 V/m
147	08/16/2016 10:48:37 AM	0.5043 V/m	0.4814 V/m	0.4490 V/m
148	08/16/2016 10:48:47 AM	0.5177 V/m	0.4913 V/m	0.4459 V/m
149	08/16/2016 10:48:57 AM	0.5262 V/m	0.4938 V/m	0.4640 V/m
150	08/16/2016 10:49:07 AM	0.5262 V/m	0.4959 V/m	0.4640 V/m
151	08/16/2016 10:49:17 AM	0.5262 V/m	0.4846 V/m	0.4604 V/m
152	08/16/2016 10:49:27 AM	0.5108 V/m	0.4890 V/m	0.4575 V/m
153	08/16/2016 10:49:37 AM	0.5220 V/m	0.4838 V/m	0.4490 V/m
154	08/16/2016 10:49:47 AM	0.5183 V/m	0.4894 V/m	0.4617 V/m
155	08/16/2016 10:49:57 AM	0.5167 V/m	0.4924 V/m	0.4693 V/m
156	08/16/2016 10:50:07 AM	0.5350 V/m	0.4972 V/m	0.4581 V/m
157	08/16/2016 10:50:17 AM	0.5135 V/m	0.4936 V/m	0.4699 V/m
158	08/16/2016 10:50:27 AM	0.5124 V/m	0.4802 V/m	0.4527 V/m
159	08/16/2016 10:50:37 AM	0.5235 V/m	0.4968 V/m	0.4699 V/m
160	08/16/2016 10:50:47 AM	0.5204 V/m	0.5014 V/m	0.4786 V/m
161	08/16/2016 10:50:57 AM	0.5161 V/m	0.4990 V/m	0.4797 V/m
162	08/16/2016 10:51:07 AM	0.5262 V/m	0.4939 V/m	0.4563 V/m
163	08/16/2016 10:51:17 AM	0.5272 V/m	0.5006 V/m	0.4746 V/m
164	08/16/2016 10:51:27 AM	0.5193 V/m	0.4998 V/m	0.4734 V/m
165	08/16/2016 10:51:37 AM	0.5086 V/m	0.4907 V/m	0.4670 V/m
166	08/16/2016 10:51:47 AM	0.5070 V/m	0.4876 V/m	0.4652 V/m
167	08/16/2016 10:51:57 AM	0.5167 V/m	0.4929 V/m	0.4717 V/m
168	08/16/2016 10:52:07 AM	0.5355 V/m	0.4934 V/m	0.4628 V/m
169	08/16/2016 10:52:17 AM	0.5267 V/m	0.4898 V/m	0.4459 V/m
170	08/16/2016 10:52:27 AM	0.5246 V/m	0.4788 V/m	0.4378 V/m
171	08/16/2016 10:52:37 AM	0.5345 V/m	0.4997 V/m	0.4745 V/m
172	08/16/2016 10:52:47 AM	0.5277 V/m	0.5051 V/m	0.4774 V/m
173	08/16/2016 10:52:57 AM	0.5314 V/m	0.4970 V/m	0.4496 V/m
174	08/16/2016 10:53:07 AM	0.5293 V/m	0.4908 V/m	0.4586 V/m
175	08/16/2016 10:53:17 AM	0.5059 V/m	0.4800 V/m	0.4598 V/m
176	08/16/2016 10:53:27 AM	0.5236 V/m	0.4870 V/m	0.4550 V/m
177	08/16/2016 10:53:37 AM	0.5177 V/m	0.4750 V/m	0.4340 V/m
178	08/16/2016 10:53:47 AM	0.5319 V/m	0.4863 V/m	0.4471 V/m
179	08/16/2016 10:53:57 AM	0.5220 V/m	0.4956 V/m	0.4687 V/m
180	08/16/2016 10:54:07 AM	0.5345 V/m	0.4980 V/m	0.4699 V/m
181	08/16/2016 10:54:17 AM	0.5282 V/m	0.4910 V/m	0.4640 V/m
182	08/16/2016 10:54:27 AM	0.5360 V/m	0.4920 V/m	0.4581 V/m
183	08/16/2016 10:54:37 AM	0.5193 V/m	0.4896 V/m	0.4459 V/m

184	08/16/2016 10:54:47 AM	0.5178 V/m	0.4819 V/m	0.4471 V/m
185	08/16/2016 10:54:57 AM	0.5177 V/m	0.4789 V/m	0.4409 V/m
186	08/16/2016 10:55:07 AM	0.5241 V/m	0.4891 V/m	0.4397 V/m
187	08/16/2016 10:55:17 AM	0.5172 V/m	0.4755 V/m	0.4359 V/m
188	08/16/2016 10:55:27 AM	0.5209 V/m	0.4829 V/m	0.4409 V/m
189	08/16/2016 10:55:37 AM	0.5167 V/m	0.4893 V/m	0.4508 V/m
190	08/16/2016 10:55:47 AM	0.5319 V/m	0.5016 V/m	0.4646 V/m
191	08/16/2016 10:55:57 AM	0.5371 V/m	0.5111 V/m	0.4809 V/m
192	08/16/2016 10:56:07 AM	0.5381 V/m	0.5106 V/m	0.4791 V/m
193	08/16/2016 10:56:17 AM	0.5375 V/m	0.5064 V/m	0.4815 V/m
194	08/16/2016 10:56:27 AM	0.5436 V/m	0.5113 V/m	0.4843 V/m
195	08/16/2016 10:56:37 AM	0.5391 V/m	0.5131 V/m	0.4745 V/m
196	08/16/2016 10:56:47 AM	0.5314 V/m	0.5111 V/m	0.4910 V/m
197	08/16/2016 10:56:57 AM	0.5532 V/m	0.5167 V/m	0.4752 V/m
198	08/16/2016 10:57:07 AM	0.5462 V/m	0.5142 V/m	0.4616 V/m
199	08/16/2016 10:57:17 AM	0.5225 V/m	0.4880 V/m	0.4592 V/m
200	08/16/2016 10:57:27 AM	0.5135 V/m	0.4800 V/m	0.4586 V/m
201	08/16/2016 10:57:37 AM	0.5059 V/m	0.4767 V/m	0.4459 V/m
202	08/16/2016 10:57:47 AM	0.5209 V/m	0.4733 V/m	0.4440 V/m
203	08/16/2016 10:57:57 AM	0.5199 V/m	0.4723 V/m	0.4391 V/m
204	08/16/2016 10:58:07 AM	0.5283 V/m	0.4909 V/m	0.4496 V/m
205	08/16/2016 10:58:17 AM	0.5145 V/m	0.4875 V/m	0.4568 V/m
206	08/16/2016 10:58:27 AM	0.5235 V/m	0.4928 V/m	0.4664 V/m
207	08/16/2016 10:58:37 AM	0.5032 V/m	0.4857 V/m	0.4634 V/m
208	08/16/2016 10:58:47 AM	0.5124 V/m	0.4911 V/m	0.4658 V/m
209	08/16/2016 10:58:57 AM	0.5043 V/m	0.4889 V/m	0.4580 V/m
210	08/16/2016 10:59:07 AM	0.5277 V/m	0.4933 V/m	0.4471 V/m
211	08/16/2016 10:59:17 AM	0.5521 V/m	0.5142 V/m	0.4693 V/m
212	08/16/2016 10:59:27 AM	0.5506 V/m	0.5264 V/m	0.5021 V/m
213	08/16/2016 10:59:37 AM	0.5370 V/m	0.5130 V/m	0.4786 V/m
214	08/16/2016 10:59:47 AM	0.5370 V/m	0.5077 V/m	0.4843 V/m
215	08/16/2016 10:59:57 AM	0.5324 V/m	0.5058 V/m	0.4699 V/m
216	08/16/2016 11:00:07 AM	0.5391 V/m	0.5127 V/m	0.4922 V/m
217	08/16/2016 11:00:17 AM	0.5199 V/m	0.4972 V/m	0.4740 V/m
218	08/16/2016 11:00:27 AM	0.5097 V/m	0.4872 V/m	0.4669 V/m
219	08/16/2016 11:00:37 AM	0.5188 V/m	0.4916 V/m	0.4622 V/m
220	08/16/2016 11:00:47 AM	0.5235 V/m	0.4894 V/m	0.4538 V/m
221	08/16/2016 11:00:57 AM	0.5476 V/m	0.5050 V/m	0.4734 V/m
222	08/16/2016 11:01:07 AM	0.5272 V/m	0.4960 V/m	0.4705 V/m
223	08/16/2016 11:01:17 AM	0.5308 V/m	0.4984 V/m	0.4681 V/m
224	08/16/2016 11:01:27 AM	0.5319 V/m	0.4986 V/m	0.4556 V/m
225	08/16/2016 11:01:37 AM	0.5308 V/m	0.5096 V/m	0.4865 V/m
226	08/16/2016 11:01:47 AM	0.5288 V/m	0.5107 V/m	0.4910 V/m
227	08/16/2016 11:01:57 AM	0.5251 V/m	0.5064 V/m	0.4871 V/m
228	08/16/2016 11:02:07 AM	0.5355 V/m	0.5112 V/m	0.4803 V/m
229	08/16/2016 11:02:17 AM	0.5282 V/m	0.5076 V/m	0.4809 V/m
230	08/16/2016 11:02:27 AM	0.5355 V/m	0.5017 V/m	0.4652 V/m
231	08/16/2016 11:02:37 AM	0.5261 V/m	0.4982 V/m	0.4814 V/m
232	08/16/2016 11:02:47 AM	0.5267 V/m	0.4981 V/m	0.4681 V/m
233	08/16/2016 11:02:57 AM	0.5277 V/m	0.4970 V/m	0.4740 V/m
234	08/16/2016 11:03:07 AM	0.5370 V/m	0.5072 V/m	0.4843 V/m
235	08/16/2016 11:03:17 AM	0.5303 V/m	0.4987 V/m	0.4664 V/m
236	08/16/2016 11:03:27 AM	0.4972 V/m	0.4718 V/m	0.4365 V/m
237	08/16/2016 11:03:37 AM	0.5188 V/m	0.4736 V/m	0.4434 V/m
238	08/16/2016 11:03:47 AM	0.5129 V/m	0.4807 V/m	0.4538 V/m
239	08/16/2016 11:03:57 AM	0.5140 V/m	0.4823 V/m	0.4372 V/m
240	08/16/2016 11:04:07 AM	0.5230 V/m	0.4907 V/m	0.4734 V/m
241	08/16/2016 11:04:17 AM	0.5339 V/m	0.4887 V/m	0.4562 V/m
242	08/16/2016 11:04:27 AM	0.5267 V/m	0.4964 V/m	0.4757 V/m
243	08/16/2016 11:04:37 AM	0.5225 V/m	0.5016 V/m	0.4563 V/m
244	08/16/2016 11:04:47 AM	0.5360 V/m	0.5064 V/m	0.4786 V/m
245	08/16/2016 11:04:57 AM	0.5396 V/m	0.5131 V/m	0.4911 V/m
246	08/16/2016 11:05:07 AM	0.5365 V/m	0.5137 V/m	0.4780 V/m

247	08/16/2016 11:05:17 AM	0.5365 V/m	0.5082 V/m	0.4905 V/m
248	08/16/2016 11:05:27 AM	0.5486 V/m	0.5055 V/m	0.4797 V/m
249	08/16/2016 11:05:37 AM	0.5370 V/m	0.4879 V/m	0.4544 V/m
250	08/16/2016 11:05:47 AM	0.5506 V/m	0.4941 V/m	0.4359 V/m
251	08/16/2016 11:05:57 AM	0.5521 V/m	0.5008 V/m	0.4604 V/m
252	08/16/2016 11:06:07 AM	0.5246 V/m	0.4895 V/m	0.4532 V/m
253	08/16/2016 11:06:17 AM	0.5313 V/m	0.4937 V/m	0.4538 V/m
254	08/16/2016 11:06:27 AM	0.5314 V/m	0.4894 V/m	0.4378 V/m
255	08/16/2016 11:06:37 AM	0.5360 V/m	0.4868 V/m	0.4391 V/m
256	08/16/2016 11:06:47 AM	0.5561 V/m	0.4912 V/m	0.4465 V/m
257	08/16/2016 11:06:57 AM	0.5225 V/m	0.4856 V/m	0.4562 V/m
258	08/16/2016 11:07:07 AM	0.5261 V/m	0.4891 V/m	0.4693 V/m
259	08/16/2016 11:07:17 AM	0.5059 V/m	0.4772 V/m	0.4508 V/m
260	08/16/2016 11:07:27 AM	0.5076 V/m	0.4870 V/m	0.4563 V/m
261	08/16/2016 11:07:37 AM	0.5183 V/m	0.4904 V/m	0.4605 V/m
262	08/16/2016 11:07:47 AM	0.5246 V/m	0.4979 V/m	0.4681 V/m
263	08/16/2016 11:07:57 AM	0.5511 V/m	0.4961 V/m	0.4751 V/m
264	08/16/2016 11:08:07 AM	0.5220 V/m	0.4873 V/m	0.4526 V/m
265	08/16/2016 11:08:17 AM	0.5075 V/m	0.4768 V/m	0.4580 V/m
266	08/16/2016 11:08:27 AM	0.5102 V/m	0.4865 V/m	0.4453 V/m
267	08/16/2016 11:08:37 AM	0.5261 V/m	0.4892 V/m	0.4652 V/m
268	08/16/2016 11:08:47 AM	0.5204 V/m	0.4960 V/m	0.4745 V/m
269	08/16/2016 11:08:57 AM	0.5324 V/m	0.4899 V/m	0.4640 V/m
270	08/16/2016 11:09:07 AM	0.5267 V/m	0.4884 V/m	0.4532 V/m
271	08/16/2016 11:09:17 AM	0.5172 V/m	0.4918 V/m	0.4544 V/m
272	08/16/2016 11:09:27 AM	0.5319 V/m	0.4959 V/m	0.4740 V/m
273	08/16/2016 11:09:37 AM	0.5329 V/m	0.4996 V/m	0.4705 V/m
274	08/16/2016 11:09:47 AM	0.5235 V/m	0.4902 V/m	0.4562 V/m
275	08/16/2016 11:09:57 AM	0.5177 V/m	0.4850 V/m	0.4538 V/m
276	08/16/2016 11:10:07 AM	0.5038 V/m	0.4648 V/m	0.4415 V/m
277	08/16/2016 11:10:17 AM	0.5065 V/m	0.4724 V/m	0.4372 V/m
278	08/16/2016 11:10:27 AM	0.5151 V/m	0.4958 V/m	0.4786 V/m
279	08/16/2016 11:10:37 AM	0.5262 V/m	0.4988 V/m	0.4699 V/m
280	08/16/2016 11:10:47 AM	0.5172 V/m	0.4920 V/m	0.4669 V/m
281	08/16/2016 11:10:57 AM	0.5256 V/m	0.4956 V/m	0.4687 V/m
282	08/16/2016 11:11:07 AM	0.5267 V/m	0.5086 V/m	0.4809 V/m
283	08/16/2016 11:11:17 AM	0.5177 V/m	0.4999 V/m	0.4809 V/m
284	08/16/2016 11:11:27 AM	0.5156 V/m	0.4966 V/m	0.4664 V/m
285	08/16/2016 11:11:37 AM	0.5349 V/m	0.5056 V/m	0.4905 V/m
286	08/16/2016 11:11:47 AM	0.5262 V/m	0.4980 V/m	0.4746 V/m
287	08/16/2016 11:11:57 AM	0.5251 V/m	0.4950 V/m	0.4628 V/m
288	08/16/2016 11:12:07 AM	0.5193 V/m	0.4864 V/m	0.4502 V/m
289	08/16/2016 11:12:17 AM	0.5406 V/m	0.5054 V/m	0.4658 V/m
290	08/16/2016 11:12:27 AM	0.5630 V/m	0.5207 V/m	0.4831 V/m
291	08/16/2016 11:12:37 AM	0.5355 V/m	0.4970 V/m	0.4634 V/m
292	08/16/2016 11:12:47 AM	0.5070 V/m	0.4810 V/m	0.4471 V/m
293	08/16/2016 11:12:57 AM	0.5108 V/m	0.4837 V/m	0.4551 V/m
294	08/16/2016 11:13:07 AM	0.5298 V/m	0.4940 V/m	0.4622 V/m
295	08/16/2016 11:13:17 AM	0.5380 V/m	0.4994 V/m	0.4797 V/m
296	08/16/2016 11:13:27 AM	0.5092 V/m	0.4994 V/m	0.4814 V/m
297	08/16/2016 11:13:37 AM	0.5421 V/m	0.4975 V/m	0.4693 V/m
298	08/16/2016 11:13:47 AM	0.5272 V/m	0.4976 V/m	0.4610 V/m
299	08/16/2016 11:13:57 AM	0.5204 V/m	0.5024 V/m	0.4774 V/m
300	08/16/2016 11:14:07 AM	0.5298 V/m	0.5085 V/m	0.4740 V/m
301	08/16/2016 11:14:17 AM	0.5230 V/m	0.5016 V/m	0.4490 V/m
302	08/16/2016 11:14:27 AM	0.5235 V/m	0.4980 V/m	0.4605 V/m
303	08/16/2016 11:14:37 AM	0.5466 V/m	0.5011 V/m	0.4820 V/m
304	08/16/2016 11:14:47 AM	0.5256 V/m	0.4912 V/m	0.4434 V/m
305	08/16/2016 11:14:57 AM	0.4916 V/m	0.4671 V/m	0.4471 V/m
306	08/16/2016 11:15:07 AM	0.5054 V/m	0.4800 V/m	0.4598 V/m
307	08/16/2016 11:15:17 AM	0.5145 V/m	0.4940 V/m	0.4629 V/m
308	08/16/2016 11:15:27 AM	0.5451 V/m	0.4914 V/m	0.4658 V/m
309	08/16/2016 11:15:37 AM	0.5303 V/m	0.4957 V/m	0.4599 V/m

310	08/16/2016 11:15:47 AM	0.5005 V/m	0.4864 V/m	0.4604 V/m
311	08/16/2016 11:15:57 AM	0.5070 V/m	0.4762 V/m	0.4133 V/m
312	08/16/2016 11:16:07 AM	0.5070 V/m	0.4588 V/m	0.4218 V/m
313	08/16/2016 11:16:17 AM	0.5064 V/m	0.4744 V/m	0.4415 V/m
314	08/16/2016 11:16:27 AM	0.4988 V/m	0.4717 V/m	0.4434 V/m
315	08/16/2016 11:16:37 AM	0.5092 V/m	0.4765 V/m	0.4532 V/m
316	08/16/2016 11:16:47 AM	0.4944 V/m	0.4734 V/m	0.4490 V/m
317	08/16/2016 11:16:57 AM	0.5451 V/m	0.4865 V/m	0.4574 V/m
318	08/16/2016 11:17:07 AM	0.5225 V/m	0.4919 V/m	0.4669 V/m
319	08/16/2016 11:17:17 AM	0.5167 V/m	0.4971 V/m	0.4791 V/m
320	08/16/2016 11:17:27 AM	0.5303 V/m	0.4908 V/m	0.4428 V/m
321	08/16/2016 11:17:37 AM	0.5140 V/m	0.4873 V/m	0.4598 V/m
322	08/16/2016 11:17:47 AM	0.5784 V/m	0.5234 V/m	0.4826 V/m
323	08/16/2016 11:17:57 AM	0.5561 V/m	0.5080 V/m	0.4490 V/m
324	08/16/2016 11:18:07 AM	0.5679 V/m	0.5059 V/m	0.4397 V/m
325	08/16/2016 11:18:17 AM	0.5850 V/m	0.5672 V/m	0.5467 V/m
326	08/16/2016 11:18:27 AM	0.5948 V/m	0.5763 V/m	0.5452 V/m
327	08/16/2016 11:18:37 AM	0.6031 V/m	0.5758 V/m	0.5441 V/m
328	08/16/2016 11:18:47 AM	0.6040 V/m	0.5527 V/m	0.5130 V/m
329	08/16/2016 11:18:57 AM	0.5650 V/m	0.5399 V/m	0.5021 V/m
330	08/16/2016 11:19:07 AM	0.5531 V/m	0.5287 V/m	0.4966 V/m
331	08/16/2016 11:19:17 AM	0.5241 V/m	0.5059 V/m	0.4769 V/m
332	08/16/2016 11:19:27 AM	0.5277 V/m	0.4993 V/m	0.4740 V/m
333	08/16/2016 11:19:37 AM	0.5303 V/m	0.5059 V/m	0.4803 V/m
334	08/16/2016 11:19:47 AM	0.5566 V/m	0.5232 V/m	0.4769 V/m
335	08/16/2016 11:19:57 AM	0.5287 V/m	0.5039 V/m	0.4763 V/m
336	08/16/2016 11:20:07 AM	0.5298 V/m	0.4927 V/m	0.4757 V/m
337	08/16/2016 11:20:17 AM	0.5129 V/m	0.4873 V/m	0.4563 V/m
338	08/16/2016 11:20:27 AM	0.5209 V/m	0.4994 V/m	0.4751 V/m
339	08/16/2016 11:20:37 AM	0.5026 V/m	0.4797 V/m	0.4538 V/m
340	08/16/2016 11:20:47 AM	0.5421 V/m	0.4884 V/m	0.4471 V/m
341	08/16/2016 11:20:57 AM	0.5272 V/m	0.5042 V/m	0.4826 V/m
342	08/16/2016 11:21:07 AM	0.5177 V/m	0.4880 V/m	0.4502 V/m
343	08/16/2016 11:21:17 AM	0.5043 V/m	0.4595 V/m	0.4384 V/m
344	08/16/2016 11:21:27 AM	0.5225 V/m	0.4950 V/m	0.4687 V/m
345	08/16/2016 11:21:37 AM	0.4910 V/m	0.4723 V/m	0.4459 V/m
346	08/16/2016 11:21:47 AM	0.5436 V/m	0.4919 V/m	0.4681 V/m
347	08/16/2016 11:21:57 AM	0.5390 V/m	0.5066 V/m	0.4550 V/m
348	08/16/2016 11:22:07 AM	0.5235 V/m	0.4935 V/m	0.4328 V/m
349	08/16/2016 11:22:17 AM	0.5032 V/m	0.4802 V/m	0.4502 V/m
350	08/16/2016 11:22:27 AM	0.5204 V/m	0.4867 V/m	0.4520 V/m
351	08/16/2016 11:22:37 AM	0.5396 V/m	0.5143 V/m	0.4664 V/m
352	08/16/2016 11:22:47 AM	0.5256 V/m	0.4725 V/m	0.4289 V/m
353	08/16/2016 11:22:57 AM	0.4999 V/m	0.4592 V/m	0.4296 V/m
354	08/16/2016 11:23:07 AM	0.4922 V/m	0.4586 V/m	0.4315 V/m
355	08/16/2016 11:23:17 AM	0.5065 V/m	0.4727 V/m	0.4440 V/m
356	08/16/2016 11:23:27 AM	0.4899 V/m	0.4563 V/m	0.4308 V/m
357	08/16/2016 11:23:37 AM	0.4944 V/m	0.4631 V/m	0.4384 V/m
358	08/16/2016 11:23:47 AM	0.4910 V/m	0.4627 V/m	0.4340 V/m
359	08/16/2016 11:23:57 AM	0.5319 V/m	0.5005 V/m	0.4681 V/m
360	08/16/2016 11:24:07 AM	0.5241 V/m	0.5015 V/m	0.4849 V/m
361	08/16/2016 11:24:17 AM	0.5272 V/m	0.5066 V/m	0.4905 V/m
362	08/16/2016 11:24:27 AM	0.5183 V/m	0.4979 V/m	0.4751 V/m
363	08/16/2016 11:24:37 AM	0.5329 V/m	0.5071 V/m	0.4628 V/m
364	08/16/2016 11:24:47 AM	0.5293 V/m	0.4959 V/m	0.4682 V/m
365	08/16/2016 11:24:57 AM	0.5230 V/m	0.4939 V/m	0.4544 V/m
366	08/16/2016 11:25:07 AM	0.5298 V/m	0.5096 V/m	0.4693 V/m
367	08/16/2016 11:25:17 AM	0.5436 V/m	0.4989 V/m	0.4587 V/m
368	08/16/2016 11:25:27 AM	0.5516 V/m	0.5044 V/m	0.4710 V/m
369	08/16/2016 11:25:37 AM	0.5262 V/m	0.4892 V/m	0.4604 V/m
370	08/16/2016 11:25:47 AM	0.5177 V/m	0.5026 V/m	0.4809 V/m
371	08/16/2016 11:25:57 AM	0.5156 V/m	0.4946 V/m	0.4745 V/m
372	08/16/2016 11:26:07 AM	0.5431 V/m	0.5085 V/m	0.4716 V/m

373	08/16/2016 11:26:17 AM	0.5230 V/m	0.5074 V/m	0.4809 V/m
374	08/16/2016 11:26:27 AM	0.5303 V/m	0.5060 V/m	0.4745 V/m
375	08/16/2016 11:26:37 AM	0.5272 V/m	0.5059 V/m	0.4877 V/m
376	08/16/2016 11:26:47 AM	0.5177 V/m	0.4966 V/m	0.4786 V/m
377	08/16/2016 11:26:57 AM	0.5209 V/m	0.5022 V/m	0.4826 V/m
378	08/16/2016 11:27:07 AM	0.5380 V/m	0.5108 V/m	0.4910 V/m
379	08/16/2016 11:27:17 AM	0.5436 V/m	0.5182 V/m	0.5016 V/m
380	08/16/2016 11:27:27 AM	0.5339 V/m	0.5159 V/m	0.4899 V/m
381	08/16/2016 11:27:37 AM	0.5314 V/m	0.5090 V/m	0.4905 V/m
382	08/16/2016 11:27:47 AM	0.5225 V/m	0.5049 V/m	0.4877 V/m
383	08/16/2016 11:27:57 AM	0.5386 V/m	0.5118 V/m	0.4927 V/m
384	08/16/2016 11:28:07 AM	0.5426 V/m	0.5166 V/m	0.4882 V/m
385	08/16/2016 11:28:17 AM	0.5167 V/m	0.4865 V/m	0.4550 V/m
386	08/16/2016 11:28:27 AM	0.5344 V/m	0.5016 V/m	0.4774 V/m
387	08/16/2016 11:28:37 AM	0.5396 V/m	0.4997 V/m	0.4681 V/m
388	08/16/2016 11:28:47 AM	0.5298 V/m	0.5028 V/m	0.4739 V/m
389	08/16/2016 11:28:57 AM	0.5124 V/m	0.4907 V/m	0.4646 V/m
390	08/16/2016 11:29:07 AM	0.5375 V/m	0.5006 V/m	0.4520 V/m
391	08/16/2016 11:29:17 AM	0.5298 V/m	0.4986 V/m	0.4757 V/m
392	08/16/2016 11:29:27 AM	0.5198 V/m	0.4947 V/m	0.4693 V/m
393	08/16/2016 11:29:37 AM	0.5329 V/m	0.4952 V/m	0.4693 V/m
394	08/16/2016 11:29:47 AM	0.5193 V/m	0.4928 V/m	0.4734 V/m
395	08/16/2016 11:29:57 AM	0.5482 V/m	0.5055 V/m	0.4728 V/m
396	08/16/2016 11:30:07 AM	0.5406 V/m	0.5115 V/m	0.4860 V/m
397	08/16/2016 11:30:17 AM	0.5277 V/m	0.5001 V/m	0.4646 V/m
398	08/16/2016 11:30:27 AM	0.5251 V/m	0.5000 V/m	0.4797 V/m
399	08/16/2016 11:30:37 AM	0.5146 V/m	0.4861 V/m	0.4699 V/m
400	08/16/2016 11:30:47 AM	0.5272 V/m	0.4929 V/m	0.4652 V/m
401	08/16/2016 11:30:57 AM	0.5146 V/m	0.4909 V/m	0.4664 V/m
402	08/16/2016 11:31:07 AM	0.5145 V/m	0.4812 V/m	0.4557 V/m
403	08/16/2016 11:31:17 AM	0.5129 V/m	0.4865 V/m	0.4687 V/m
404	08/16/2016 11:31:27 AM	0.5267 V/m	0.4836 V/m	0.4586 V/m
405	08/16/2016 11:31:37 AM	0.5298 V/m	0.4939 V/m	0.4699 V/m
406	08/16/2016 11:31:47 AM	0.5625 V/m	0.5081 V/m	0.4587 V/m
407	08/16/2016 11:31:57 AM	0.5246 V/m	0.4903 V/m	0.4628 V/m
408	08/16/2016 11:32:07 AM	0.5406 V/m	0.5092 V/m	0.4820 V/m
409	08/16/2016 11:32:17 AM	0.5334 V/m	0.5146 V/m	0.4933 V/m
410	08/16/2016 11:32:27 AM	0.5309 V/m	0.5118 V/m	0.4944 V/m
411	08/16/2016 11:32:37 AM	0.5350 V/m	0.5190 V/m	0.4972 V/m
412	08/16/2016 11:32:47 AM	0.5193 V/m	0.5034 V/m	0.4734 V/m
413	08/16/2016 11:32:57 AM	0.5308 V/m	0.5142 V/m	0.4922 V/m
414	08/16/2016 11:33:07 AM	0.5277 V/m	0.5026 V/m	0.4745 V/m
415	08/16/2016 11:33:17 AM	0.5145 V/m	0.4865 V/m	0.4646 V/m
416	08/16/2016 11:33:27 AM	0.5241 V/m	0.4805 V/m	0.4610 V/m
417	08/16/2016 11:33:37 AM	0.4894 V/m	0.4680 V/m	0.4489 V/m
418	08/16/2016 11:33:47 AM	0.4983 V/m	0.4715 V/m	0.4520 V/m
419	08/16/2016 11:33:57 AM	0.5048 V/m	0.4727 V/m	0.4477 V/m
420	08/16/2016 11:34:07 AM	0.5103 V/m	0.4748 V/m	0.4264 V/m
421	08/16/2016 11:34:17 AM	0.5129 V/m	0.4936 V/m	0.4820 V/m
422	08/16/2016 11:34:27 AM	0.5308 V/m	0.4980 V/m	0.4693 V/m
423	08/16/2016 11:34:37 AM	0.5145 V/m	0.4835 V/m	0.4592 V/m
424	08/16/2016 11:34:47 AM	0.5220 V/m	0.4865 V/m	0.4634 V/m
425	08/16/2016 11:34:57 AM	0.5556 V/m	0.4940 V/m	0.4258 V/m
426	08/16/2016 11:35:07 AM	0.5214 V/m	0.4833 V/m	0.4622 V/m
427	08/16/2016 11:35:17 AM	0.5124 V/m	0.4732 V/m	0.4556 V/m
428	08/16/2016 11:35:27 AM	0.5102 V/m	0.4728 V/m	0.4508 V/m
429	08/16/2016 11:35:37 AM	0.5145 V/m	0.4931 V/m	0.4520 V/m
430	08/16/2016 11:35:47 AM	0.5172 V/m	0.5015 V/m	0.4831 V/m
431	08/16/2016 11:35:57 AM	0.5188 V/m	0.4794 V/m	0.4359 V/m
432	08/16/2016 11:36:07 AM	0.4982 V/m	0.4753 V/m	0.4453 V/m
433	08/16/2016 11:36:17 AM	0.4916 V/m	0.4754 V/m	0.4586 V/m
434	08/16/2016 11:36:27 AM	0.4921 V/m	0.4702 V/m	0.4520 V/m
435	08/16/2016 11:36:37 AM	0.4899 V/m	0.4731 V/m	0.4556 V/m

436	08/16/2016 11:36:47 AM	0.4921 V/m	0.4728 V/m	0.4490 V/m
437	08/16/2016 11:36:57 AM	0.5129 V/m	0.4840 V/m	0.4550 V/m
438	08/16/2016 11:37:07 AM	0.5436 V/m	0.5165 V/m	0.4894 V/m
439	08/16/2016 11:37:17 AM	0.5477 V/m	0.5201 V/m	0.4961 V/m
440	08/16/2016 11:37:27 AM	0.5380 V/m	0.5212 V/m	0.5027 V/m
441	08/16/2016 11:37:37 AM	0.5059 V/m	0.4848 V/m	0.4710 V/m
442	08/16/2016 11:37:47 AM	0.5476 V/m	0.5006 V/m	0.4774 V/m
443	08/16/2016 11:37:57 AM	0.5225 V/m	0.4928 V/m	0.4699 V/m
444	08/16/2016 11:38:07 AM	0.5156 V/m	0.4996 V/m	0.4791 V/m
445	08/16/2016 11:38:17 AM	0.5620 V/m	0.5402 V/m	0.4854 V/m
446	08/16/2016 11:38:27 AM	0.5770 V/m	0.5333 V/m	0.4922 V/m
447	08/16/2016 11:38:37 AM	0.5411 V/m	0.5173 V/m	0.4871 V/m
448	08/16/2016 11:38:47 AM	0.5426 V/m	0.5140 V/m	0.4728 V/m
449	08/16/2016 11:38:57 AM	0.5156 V/m	0.4871 V/m	0.4616 V/m
450	08/16/2016 11:39:07 AM	0.5032 V/m	0.4882 V/m	0.4728 V/m
451	08/16/2016 11:39:17 AM	0.4916 V/m	0.4770 V/m	0.4580 V/m
452	08/16/2016 11:39:27 AM	0.4966 V/m	0.4787 V/m	0.4592 V/m
453	08/16/2016 11:39:37 AM	0.5230 V/m	0.5029 V/m	0.4768 V/m
454	08/16/2016 11:39:47 AM	0.5339 V/m	0.5161 V/m	0.4966 V/m
455	08/16/2016 11:39:57 AM	0.5293 V/m	0.5026 V/m	0.4791 V/m
456	08/16/2016 11:40:07 AM	0.5288 V/m	0.5094 V/m	0.4734 V/m
457	08/16/2016 11:40:17 AM	0.5241 V/m	0.5067 V/m	0.4763 V/m
458	08/16/2016 11:40:27 AM	0.5167 V/m	0.4945 V/m	0.4675 V/m
459	08/16/2016 11:40:37 AM	0.5198 V/m	0.4974 V/m	0.4768 V/m
460	08/16/2016 11:40:47 AM	0.5129 V/m	0.4884 V/m	0.4681 V/m
461	08/16/2016 11:40:57 AM	0.5172 V/m	0.4984 V/m	0.4763 V/m
462	08/16/2016 11:41:07 AM	0.5081 V/m	0.4872 V/m	0.4710 V/m
463	08/16/2016 11:41:17 AM	0.5124 V/m	0.4838 V/m	0.4514 V/m
464	08/16/2016 11:41:27 AM	0.5246 V/m	0.5049 V/m	0.4910 V/m
465	08/16/2016 11:41:37 AM	0.5251 V/m	0.4918 V/m	0.4556 V/m
466	08/16/2016 11:41:47 AM	0.4944 V/m	0.4733 V/m	0.4544 V/m
467	08/16/2016 11:41:57 AM	0.5167 V/m	0.4834 V/m	0.4598 V/m
468	08/16/2016 11:42:07 AM	0.4927 V/m	0.4724 V/m	0.4538 V/m
469	08/16/2016 11:42:17 AM	0.4949 V/m	0.4771 V/m	0.4604 V/m
470	08/16/2016 11:42:27 AM	0.5021 V/m	0.4746 V/m	0.4465 V/m
471	08/16/2016 11:42:37 AM	0.5097 V/m	0.4642 V/m	0.4384 V/m
472	08/16/2016 11:42:47 AM	0.5334 V/m	0.5144 V/m	0.4899 V/m
473	08/16/2016 11:42:57 AM	0.5303 V/m	0.5007 V/m	0.4687 V/m
474	08/16/2016 11:43:07 AM	0.4791 V/m	0.4631 V/m	0.4495 V/m
475	08/16/2016 11:43:17 AM	0.4905 V/m	0.4666 V/m	0.4477 V/m
476	08/16/2016 11:43:27 AM	0.4933 V/m	0.4679 V/m	0.4372 V/m
477	08/16/2016 11:43:37 AM	0.4910 V/m	0.4707 V/m	0.4453 V/m
478	08/16/2016 11:43:47 AM	0.4949 V/m	0.4723 V/m	0.4550 V/m
479	08/16/2016 11:43:57 AM	0.5339 V/m	0.4944 V/m	0.4477 V/m
480	08/16/2016 11:44:07 AM	0.5288 V/m	0.5117 V/m	0.4910 V/m
481	08/16/2016 11:44:17 AM	0.5199 V/m	0.5016 V/m	0.4814 V/m
482	08/16/2016 11:44:27 AM	0.5283 V/m	0.5033 V/m	0.4803 V/m
483	08/16/2016 11:44:37 AM	0.5251 V/m	0.4918 V/m	0.4604 V/m
484	08/16/2016 11:44:47 AM	0.4910 V/m	0.4694 V/m	0.4483 V/m
485	08/16/2016 11:44:57 AM	0.5064 V/m	0.4743 V/m	0.4446 V/m
486	08/16/2016 11:45:07 AM	0.5385 V/m	0.5018 V/m	0.4496 V/m
487	08/16/2016 11:45:17 AM	0.5441 V/m	0.5269 V/m	0.4999 V/m
488	08/16/2016 11:45:27 AM	0.5466 V/m	0.5214 V/m	0.5016 V/m
489	08/16/2016 11:45:37 AM	0.5124 V/m	0.4829 V/m	0.4586 V/m
490	08/16/2016 11:45:47 AM	0.5177 V/m	0.4929 V/m	0.4768 V/m
491	08/16/2016 11:45:57 AM	0.5267 V/m	0.4942 V/m	0.4604 V/m
492	08/16/2016 11:46:07 AM	0.5037 V/m	0.4665 V/m	0.4276 V/m
493	08/16/2016 11:46:17 AM	0.5129 V/m	0.4761 V/m	0.4477 V/m
494	08/16/2016 11:46:27 AM	0.5225 V/m	0.4978 V/m	0.4699 V/m
495	08/16/2016 11:46:37 AM	0.5005 V/m	0.4773 V/m	0.4616 V/m
496	08/16/2016 11:46:47 AM	0.5054 V/m	0.4850 V/m	0.4687 V/m
497	08/16/2016 11:46:57 AM	0.5010 V/m	0.4830 V/m	0.4568 V/m
498	08/16/2016 11:47:07 AM	0.5817 V/m	0.5180 V/m	0.4837 V/m

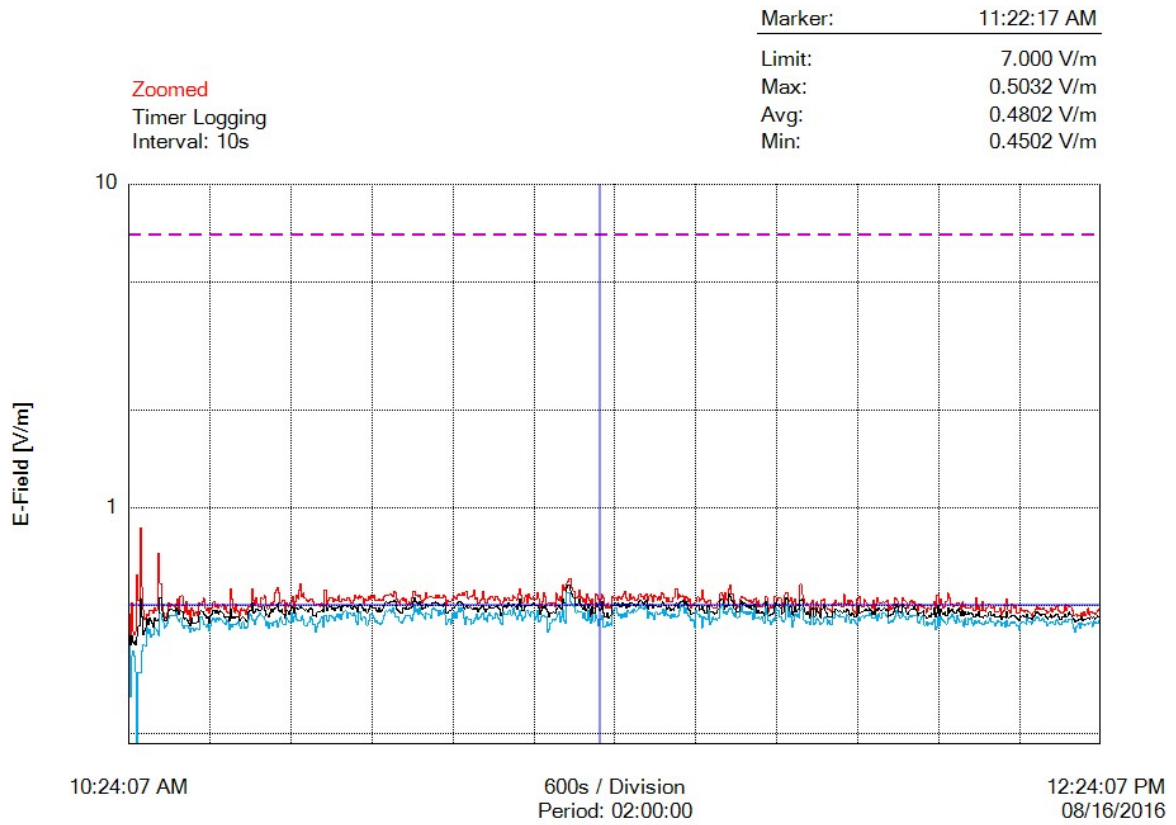
499	08/16/2016 11:47:17 AM	0.5411 V/m	0.5207 V/m	0.4899 V/m
500	08/16/2016 11:47:27 AM	0.5230 V/m	0.4934 V/m	0.4508 V/m
501	08/16/2016 11:47:37 AM	0.5065 V/m	0.4765 V/m	0.4477 V/m
502	08/16/2016 11:47:47 AM	0.4994 V/m	0.4672 V/m	0.4409 V/m
503	08/16/2016 11:47:57 AM	0.5065 V/m	0.4784 V/m	0.4440 V/m
504	08/16/2016 11:48:07 AM	0.4971 V/m	0.4695 V/m	0.4453 V/m
505	08/16/2016 11:48:17 AM	0.4716 V/m	0.4545 V/m	0.4378 V/m
506	08/16/2016 11:48:27 AM	0.5076 V/m	0.4841 V/m	0.4604 V/m
507	08/16/2016 11:48:37 AM	0.5172 V/m	0.4916 V/m	0.4604 V/m
508	08/16/2016 11:48:47 AM	0.4854 V/m	0.4608 V/m	0.4359 V/m
509	08/16/2016 11:48:57 AM	0.4910 V/m	0.4626 V/m	0.4409 V/m
510	08/16/2016 11:49:07 AM	0.5108 V/m	0.4887 V/m	0.4544 V/m
511	08/16/2016 11:49:17 AM	0.4961 V/m	0.4756 V/m	0.4526 V/m
512	08/16/2016 11:49:27 AM	0.4922 V/m	0.4714 V/m	0.4446 V/m
513	08/16/2016 11:49:37 AM	0.4699 V/m	0.4568 V/m	0.4347 V/m
514	08/16/2016 11:49:47 AM	0.5177 V/m	0.4868 V/m	0.4409 V/m
515	08/16/2016 11:49:57 AM	0.5235 V/m	0.5035 V/m	0.4550 V/m
516	08/16/2016 11:50:07 AM	0.5010 V/m	0.4795 V/m	0.4604 V/m
517	08/16/2016 11:50:17 AM	0.4933 V/m	0.4748 V/m	0.4550 V/m
518	08/16/2016 11:50:27 AM	0.4854 V/m	0.4613 V/m	0.4378 V/m
519	08/16/2016 11:50:37 AM	0.4854 V/m	0.4617 V/m	0.4496 V/m
520	08/16/2016 11:50:47 AM	0.4826 V/m	0.4585 V/m	0.4378 V/m
521	08/16/2016 11:50:57 AM	0.4774 V/m	0.4604 V/m	0.4353 V/m
522	08/16/2016 11:51:07 AM	0.5065 V/m	0.4792 V/m	0.4568 V/m
523	08/16/2016 11:51:17 AM	0.4988 V/m	0.4748 V/m	0.4580 V/m
524	08/16/2016 11:51:27 AM	0.5193 V/m	0.4881 V/m	0.4699 V/m
525	08/16/2016 11:51:37 AM	0.5059 V/m	0.4830 V/m	0.4658 V/m
526	08/16/2016 11:51:47 AM	0.5065 V/m	0.4789 V/m	0.4616 V/m
527	08/16/2016 11:51:57 AM	0.5026 V/m	0.4807 V/m	0.4669 V/m
528	08/16/2016 11:52:07 AM	0.5081 V/m	0.4786 V/m	0.4586 V/m
529	08/16/2016 11:52:17 AM	0.4938 V/m	0.4746 V/m	0.4586 V/m
530	08/16/2016 11:52:27 AM	0.5396 V/m	0.4800 V/m	0.4592 V/m
531	08/16/2016 11:52:37 AM	0.5032 V/m	0.4768 V/m	0.4446 V/m
532	08/16/2016 11:52:47 AM	0.5043 V/m	0.4873 V/m	0.4669 V/m
533	08/16/2016 11:52:57 AM	0.5172 V/m	0.4821 V/m	0.4634 V/m
534	08/16/2016 11:53:07 AM	0.5048 V/m	0.4698 V/m	0.4502 V/m
535	08/16/2016 11:53:17 AM	0.5193 V/m	0.4631 V/m	0.4397 V/m
536	08/16/2016 11:53:27 AM	0.5108 V/m	0.4712 V/m	0.4532 V/m
537	08/16/2016 11:53:37 AM	0.4820 V/m	0.4682 V/m	0.4520 V/m
538	08/16/2016 11:53:47 AM	0.4780 V/m	0.4612 V/m	0.4483 V/m
539	08/16/2016 11:53:57 AM	0.4705 V/m	0.4596 V/m	0.4415 V/m
540	08/16/2016 11:54:07 AM	0.5225 V/m	0.4684 V/m	0.4372 V/m
541	08/16/2016 11:54:17 AM	0.5261 V/m	0.4976 V/m	0.4592 V/m
542	08/16/2016 11:54:27 AM	0.5319 V/m	0.4727 V/m	0.4477 V/m
543	08/16/2016 11:54:37 AM	0.4977 V/m	0.4759 V/m	0.4592 V/m
544	08/16/2016 11:54:47 AM	0.4938 V/m	0.4786 V/m	0.4628 V/m
545	08/16/2016 11:54:57 AM	0.5219 V/m	0.4808 V/m	0.4574 V/m
546	08/16/2016 11:55:07 AM	0.5108 V/m	0.4875 V/m	0.4664 V/m
547	08/16/2016 11:55:17 AM	0.5075 V/m	0.4833 V/m	0.4658 V/m
548	08/16/2016 11:55:27 AM	0.4966 V/m	0.4797 V/m	0.4652 V/m
549	08/16/2016 11:55:37 AM	0.4999 V/m	0.4884 V/m	0.4740 V/m
550	08/16/2016 11:55:47 AM	0.4971 V/m	0.4800 V/m	0.4658 V/m
551	08/16/2016 11:55:57 AM	0.4888 V/m	0.4698 V/m	0.4562 V/m
552	08/16/2016 11:56:07 AM	0.5188 V/m	0.4766 V/m	0.4550 V/m
553	08/16/2016 11:56:17 AM	0.4786 V/m	0.4691 V/m	0.4562 V/m
554	08/16/2016 11:56:27 AM	0.5043 V/m	0.4880 V/m	0.4640 V/m
555	08/16/2016 11:56:37 AM	0.5282 V/m	0.4810 V/m	0.4477 V/m
556	08/16/2016 11:56:47 AM	0.5097 V/m	0.4907 V/m	0.4722 V/m
557	08/16/2016 11:56:57 AM	0.5097 V/m	0.4830 V/m	0.4574 V/m
558	08/16/2016 11:57:07 AM	0.5075 V/m	0.4808 V/m	0.4550 V/m
559	08/16/2016 11:57:17 AM	0.5129 V/m	0.4857 V/m	0.4739 V/m
560	08/16/2016 11:57:27 AM	0.5102 V/m	0.4899 V/m	0.4710 V/m
561	08/16/2016 11:57:37 AM	0.5119 V/m	0.4795 V/m	0.4652 V/m

562	08/16/2016 11:57:47 AM	0.5193 V/m	0.4854 V/m	0.4586 V/m
563	08/16/2016 11:57:57 AM	0.4820 V/m	0.4622 V/m	0.4403 V/m
564	08/16/2016 11:58:07 AM	0.4977 V/m	0.4661 V/m	0.4422 V/m
565	08/16/2016 11:58:17 AM	0.4877 V/m	0.4677 V/m	0.4471 V/m
566	08/16/2016 11:58:27 AM	0.4905 V/m	0.4672 V/m	0.4459 V/m
567	08/16/2016 11:58:37 AM	0.5048 V/m	0.4791 V/m	0.4532 V/m
568	08/16/2016 11:58:47 AM	0.5277 V/m	0.4895 V/m	0.4622 V/m
569	08/16/2016 11:58:57 AM	0.5220 V/m	0.5049 V/m	0.4826 V/m
570	08/16/2016 11:59:07 AM	0.5151 V/m	0.4955 V/m	0.4710 V/m
571	08/16/2016 11:59:17 AM	0.4949 V/m	0.4782 V/m	0.4652 V/m
572	08/16/2016 11:59:27 AM	0.5015 V/m	0.4750 V/m	0.4556 V/m
573	08/16/2016 11:59:37 AM	0.5048 V/m	0.4778 V/m	0.4592 V/m
574	08/16/2016 11:59:47 AM	0.5277 V/m	0.5023 V/m	0.4745 V/m
575	08/16/2016 11:59:57 AM	0.5161 V/m	0.4912 V/m	0.4616 V/m
576	08/16/2016 12:00:07 PM	0.5108 V/m	0.4766 V/m	0.4526 V/m
577	08/16/2016 12:00:17 PM	0.4899 V/m	0.4694 V/m	0.4526 V/m
578	08/16/2016 12:00:27 PM	0.4983 V/m	0.4790 V/m	0.4592 V/m
579	08/16/2016 12:00:37 PM	0.5124 V/m	0.4832 V/m	0.4658 V/m
580	08/16/2016 12:00:47 PM	0.5193 V/m	0.4867 V/m	0.4616 V/m
581	08/16/2016 12:00:57 PM	0.5102 V/m	0.4847 V/m	0.4640 V/m
582	08/16/2016 12:01:07 PM	0.5135 V/m	0.4949 V/m	0.4646 V/m
583	08/16/2016 12:01:17 PM	0.5054 V/m	0.4843 V/m	0.4658 V/m
584	08/16/2016 12:01:27 PM	0.4977 V/m	0.4799 V/m	0.4640 V/m
585	08/16/2016 12:01:37 PM	0.4826 V/m	0.4635 V/m	0.4428 V/m
586	08/16/2016 12:01:47 PM	0.5032 V/m	0.4735 V/m	0.4384 V/m
587	08/16/2016 12:01:57 PM	0.5026 V/m	0.4734 V/m	0.4502 V/m
588	08/16/2016 12:02:07 PM	0.4944 V/m	0.4762 V/m	0.4628 V/m
589	08/16/2016 12:02:17 PM	0.5005 V/m	0.4795 V/m	0.4598 V/m
590	08/16/2016 12:02:27 PM	0.4899 V/m	0.4637 V/m	0.4340 V/m
591	08/16/2016 12:02:37 PM	0.4751 V/m	0.4566 V/m	0.4446 V/m
592	08/16/2016 12:02:47 PM	0.4910 V/m	0.4580 V/m	0.4340 V/m
593	08/16/2016 12:02:57 PM	0.4894 V/m	0.4663 V/m	0.4403 V/m
594	08/16/2016 12:03:07 PM	0.4843 V/m	0.4590 V/m	0.4397 V/m
595	08/16/2016 12:03:17 PM	0.4982 V/m	0.4716 V/m	0.4346 V/m
596	08/16/2016 12:03:27 PM	0.5015 V/m	0.4670 V/m	0.4428 V/m
597	08/16/2016 12:03:37 PM	0.5129 V/m	0.4925 V/m	0.4538 V/m
598	08/16/2016 12:03:47 PM	0.4899 V/m	0.4587 V/m	0.4192 V/m
599	08/16/2016 12:03:57 PM	0.5355 V/m	0.4749 V/m	0.4302 V/m
600	08/16/2016 12:04:07 PM	0.5401 V/m	0.4976 V/m	0.4616 V/m
601	08/16/2016 12:04:17 PM	0.5054 V/m	0.4640 V/m	0.4315 V/m
602	08/16/2016 12:04:27 PM	0.5246 V/m	0.4882 V/m	0.4598 V/m
603	08/16/2016 12:04:37 PM	0.5026 V/m	0.4751 V/m	0.4526 V/m
604	08/16/2016 12:04:47 PM	0.4899 V/m	0.4673 V/m	0.4465 V/m
605	08/16/2016 12:04:57 PM	0.4955 V/m	0.4767 V/m	0.4434 V/m
606	08/16/2016 12:05:07 PM	0.5140 V/m	0.4646 V/m	0.4365 V/m
607	08/16/2016 12:05:17 PM	0.5461 V/m	0.4902 V/m	0.4568 V/m
608	08/16/2016 12:05:27 PM	0.5283 V/m	0.4745 V/m	0.4532 V/m
609	08/16/2016 12:05:37 PM	0.5010 V/m	0.4805 V/m	0.4616 V/m
610	08/16/2016 12:05:47 PM	0.5043 V/m	0.4858 V/m	0.4675 V/m
611	08/16/2016 12:05:57 PM	0.4944 V/m	0.4767 V/m	0.4616 V/m
612	08/16/2016 12:06:07 PM	0.5005 V/m	0.4729 V/m	0.4471 V/m
613	08/16/2016 12:06:17 PM	0.4983 V/m	0.4747 V/m	0.4397 V/m
614	08/16/2016 12:06:27 PM	0.5092 V/m	0.4828 V/m	0.4652 V/m
615	08/16/2016 12:06:37 PM	0.5097 V/m	0.4888 V/m	0.4526 V/m
616	08/16/2016 12:06:47 PM	0.5016 V/m	0.4769 V/m	0.4453 V/m
617	08/16/2016 12:06:57 PM	0.4837 V/m	0.4631 V/m	0.4471 V/m
618	08/16/2016 12:07:07 PM	0.5113 V/m	0.4822 V/m	0.4459 V/m
619	08/16/2016 12:07:17 PM	0.4927 V/m	0.4639 V/m	0.4289 V/m
620	08/16/2016 12:07:27 PM	0.5021 V/m	0.4782 V/m	0.4556 V/m
621	08/16/2016 12:07:37 PM	0.4905 V/m	0.4684 V/m	0.4353 V/m
622	08/16/2016 12:07:47 PM	0.4922 V/m	0.4767 V/m	0.4544 V/m
623	08/16/2016 12:07:57 PM	0.4893 V/m	0.4701 V/m	0.4526 V/m
624	08/16/2016 12:08:07 PM	0.4927 V/m	0.4736 V/m	0.4562 V/m

625	08/16/2016 12:08:17 PM	0.4933 V/m	0.4690 V/m	0.4415 V/m
626	08/16/2016 12:08:27 PM	0.4814 V/m	0.4606 V/m	0.4340 V/m
627	08/16/2016 12:08:37 PM	0.4814 V/m	0.4619 V/m	0.4471 V/m
628	08/16/2016 12:08:47 PM	0.5272 V/m	0.4675 V/m	0.4391 V/m
629	08/16/2016 12:08:57 PM	0.4854 V/m	0.4647 V/m	0.4453 V/m
630	08/16/2016 12:09:07 PM	0.4961 V/m	0.4779 V/m	0.4490 V/m
631	08/16/2016 12:09:17 PM	0.4814 V/m	0.4607 V/m	0.4391 V/m
632	08/16/2016 12:09:27 PM	0.4831 V/m	0.4590 V/m	0.4384 V/m
633	08/16/2016 12:09:37 PM	0.5129 V/m	0.4574 V/m	0.4365 V/m
634	08/16/2016 12:09:47 PM	0.4797 V/m	0.4627 V/m	0.4353 V/m
635	08/16/2016 12:09:57 PM	0.4792 V/m	0.4647 V/m	0.4477 V/m
636	08/16/2016 12:10:07 PM	0.4922 V/m	0.4624 V/m	0.4397 V/m
637	08/16/2016 12:10:17 PM	0.5059 V/m	0.4737 V/m	0.4453 V/m
638	08/16/2016 12:10:27 PM	0.5032 V/m	0.4781 V/m	0.4562 V/m
639	08/16/2016 12:10:37 PM	0.4882 V/m	0.4659 V/m	0.4447 V/m
640	08/16/2016 12:10:47 PM	0.4888 V/m	0.4642 V/m	0.4422 V/m
641	08/16/2016 12:10:57 PM	0.4977 V/m	0.4682 V/m	0.4428 V/m
642	08/16/2016 12:11:07 PM	0.4786 V/m	0.4584 V/m	0.4334 V/m
643	08/16/2016 12:11:17 PM	0.4791 V/m	0.4590 V/m	0.4384 V/m
644	08/16/2016 12:11:27 PM	0.4791 V/m	0.4622 V/m	0.4471 V/m
645	08/16/2016 12:11:37 PM	0.4797 V/m	0.4616 V/m	0.4422 V/m
646	08/16/2016 12:11:47 PM	0.4910 V/m	0.4638 V/m	0.4422 V/m
647	08/16/2016 12:11:57 PM	0.4693 V/m	0.4529 V/m	0.4328 V/m
648	08/16/2016 12:12:07 PM	0.4768 V/m	0.4607 V/m	0.4397 V/m
649	08/16/2016 12:12:17 PM	0.4820 V/m	0.4603 V/m	0.4422 V/m
650	08/16/2016 12:12:27 PM	0.5065 V/m	0.4580 V/m	0.4270 V/m
651	08/16/2016 12:12:37 PM	0.5246 V/m	0.4789 V/m	0.4496 V/m
652	08/16/2016 12:12:47 PM	0.4826 V/m	0.4579 V/m	0.4315 V/m
653	08/16/2016 12:12:57 PM	0.4734 V/m	0.4604 V/m	0.4397 V/m
654	08/16/2016 12:13:07 PM	0.5059 V/m	0.4662 V/m	0.4446 V/m
655	08/16/2016 12:13:17 PM	0.4994 V/m	0.4638 V/m	0.4384 V/m
656	08/16/2016 12:13:27 PM	0.4905 V/m	0.4651 V/m	0.4453 V/m
657	08/16/2016 12:13:37 PM	0.5010 V/m	0.4618 V/m	0.4384 V/m
658	08/16/2016 12:13:47 PM	0.4728 V/m	0.4576 V/m	0.4308 V/m
659	08/16/2016 12:13:57 PM	0.4716 V/m	0.4541 V/m	0.4315 V/m
660	08/16/2016 12:14:07 PM	0.4745 V/m	0.4466 V/m	0.4199 V/m
661	08/16/2016 12:14:17 PM	0.4893 V/m	0.4592 V/m	0.4409 V/m
662	08/16/2016 12:14:27 PM	0.4826 V/m	0.4626 V/m	0.4447 V/m
663	08/16/2016 12:14:37 PM	0.4837 V/m	0.4644 V/m	0.4446 V/m
664	08/16/2016 12:14:47 PM	0.4780 V/m	0.4602 V/m	0.4409 V/m
665	08/16/2016 12:14:57 PM	0.4820 V/m	0.4614 V/m	0.4372 V/m
666	08/16/2016 12:15:07 PM	0.4814 V/m	0.4705 V/m	0.4586 V/m
667	08/16/2016 12:15:17 PM	0.4757 V/m	0.4581 V/m	0.4459 V/m
668	08/16/2016 12:15:27 PM	0.4716 V/m	0.4571 V/m	0.4446 V/m
669	08/16/2016 12:15:37 PM	0.4634 V/m	0.4507 V/m	0.4378 V/m
670	08/16/2016 12:15:47 PM	0.4745 V/m	0.4610 V/m	0.4483 V/m
671	08/16/2016 12:15:57 PM	0.4768 V/m	0.4640 V/m	0.4471 V/m
672	08/16/2016 12:16:07 PM	0.4871 V/m	0.4712 V/m	0.4556 V/m
673	08/16/2016 12:16:17 PM	0.4960 V/m	0.4788 V/m	0.4598 V/m
674	08/16/2016 12:16:27 PM	0.4871 V/m	0.4727 V/m	0.4556 V/m
675	08/16/2016 12:16:37 PM	0.4910 V/m	0.4706 V/m	0.4483 V/m
676	08/16/2016 12:16:47 PM	0.4854 V/m	0.4635 V/m	0.4471 V/m
677	08/16/2016 12:16:57 PM	0.4854 V/m	0.4687 V/m	0.4544 V/m
678	08/16/2016 12:17:07 PM	0.4910 V/m	0.4691 V/m	0.4514 V/m
679	08/16/2016 12:17:17 PM	0.4837 V/m	0.4682 V/m	0.4434 V/m
680	08/16/2016 12:17:27 PM	0.4797 V/m	0.4605 V/m	0.4428 V/m
681	08/16/2016 12:17:37 PM	0.4722 V/m	0.4526 V/m	0.4308 V/m
682	08/16/2016 12:17:47 PM	0.4780 V/m	0.4600 V/m	0.4397 V/m
683	08/16/2016 12:17:57 PM	0.4905 V/m	0.4675 V/m	0.4434 V/m
684	08/16/2016 12:18:07 PM	0.4780 V/m	0.4583 V/m	0.4459 V/m
685	08/16/2016 12:18:17 PM	0.4860 V/m	0.4613 V/m	0.4384 V/m
686	08/16/2016 12:18:27 PM	0.4871 V/m	0.4642 V/m	0.4365 V/m
687	08/16/2016 12:18:37 PM	0.4955 V/m	0.4705 V/m	0.4489 V/m

688	08/16/2016 12:18:47 PM	0.4977 V/m	0.4705 V/m	0.4502 V/m
689	08/16/2016 12:18:57 PM	0.4797 V/m	0.4613 V/m	0.4384 V/m
690	08/16/2016 12:19:07 PM	0.4786 V/m	0.4519 V/m	0.4346 V/m
691	08/16/2016 12:19:17 PM	0.4710 V/m	0.4536 V/m	0.4359 V/m
692	08/16/2016 12:19:27 PM	0.4751 V/m	0.4610 V/m	0.4440 V/m
693	08/16/2016 12:19:37 PM	0.4763 V/m	0.4596 V/m	0.4422 V/m
694	08/16/2016 12:19:47 PM	0.5027 V/m	0.4701 V/m	0.4508 V/m
695	08/16/2016 12:19:57 PM	0.4803 V/m	0.4607 V/m	0.4434 V/m
696	08/16/2016 12:20:07 PM	0.4938 V/m	0.4629 V/m	0.4440 V/m
697	08/16/2016 12:20:17 PM	0.5010 V/m	0.4759 V/m	0.4538 V/m
698	08/16/2016 12:20:27 PM	0.4933 V/m	0.4673 V/m	0.4526 V/m
699	08/16/2016 12:20:37 PM	0.4814 V/m	0.4595 V/m	0.4391 V/m
700	08/16/2016 12:20:47 PM	0.4652 V/m	0.4515 V/m	0.4244 V/m
701	08/16/2016 12:20:57 PM	0.4664 V/m	0.4441 V/m	0.4119 V/m
702	08/16/2016 12:21:07 PM	0.4693 V/m	0.4467 V/m	0.4289 V/m
703	08/16/2016 12:21:17 PM	0.4622 V/m	0.4464 V/m	0.4340 V/m
704	08/16/2016 12:21:27 PM	0.4664 V/m	0.4505 V/m	0.4391 V/m
705	08/16/2016 12:21:37 PM	0.4652 V/m	0.4516 V/m	0.4231 V/m
706	08/16/2016 12:21:47 PM	0.4751 V/m	0.4590 V/m	0.4397 V/m
707	08/16/2016 12:21:57 PM	0.4646 V/m	0.4488 V/m	0.4347 V/m
708	08/16/2016 12:22:07 PM	0.4774 V/m	0.4523 V/m	0.4340 V/m
709	08/16/2016 12:22:17 PM	0.4628 V/m	0.4506 V/m	0.4372 V/m
710	08/16/2016 12:22:27 PM	0.4722 V/m	0.4553 V/m	0.4384 V/m
711	08/16/2016 12:22:37 PM	0.4888 V/m	0.4576 V/m	0.4372 V/m
712	08/16/2016 12:22:47 PM	0.4658 V/m	0.4540 V/m	0.4409 V/m
713	08/16/2016 12:22:57 PM	0.4780 V/m	0.4599 V/m	0.4422 V/m
714	08/16/2016 12:23:07 PM	0.4751 V/m	0.4569 V/m	0.4296 V/m
715	08/16/2016 12:23:17 PM	0.4728 V/m	0.4592 V/m	0.4465 V/m
716	08/16/2016 12:23:27 PM	0.4693 V/m	0.4540 V/m	0.4409 V/m
717	08/16/2016 12:23:37 PM	0.4745 V/m	0.4578 V/m	0.4422 V/m
718	08/16/2016 12:23:47 PM	0.4831 V/m	0.4631 V/m	0.4384 V/m
719	08/16/2016 12:23:57 PM	0.4848 V/m	0.4619 V/m	0.4477 V/m
720	08/16/2016 12:24:07 PM	0.4774 V/m	0.4602 V/m	0.4409 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	08/16/2016
Storing Time	10:24:07 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 południowo-wschodnim



Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku północnym



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



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania



OPATÓW

Oznaczenia:

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

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.