



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



AB 480

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 263/2017

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 19 sierpnia 2016 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej,
w
PYSKOWICACH,
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:

Pieczeń i podpis

Zatwierdził:

Pieczeń 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 miasta Pyskowice, 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 (PMŚ), 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 Pyskowice, w centralnej jego części – Rynku, na wysokości h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi zwarta zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna dwukondygnacyjna oraz obiekty handlowo – usługowe. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w kierunku południowym, w odległości 29 m od punktu pomiarowego. Cały rynek miasta, na którym wykonano pomiar otoczony jest zabudową oddaloną od punktu pomiarowego w następujących odległościach: w kierunku północnym 47 m, w kierunku zachodnim 61 m, w kierunku wschodnim 32 m. Ponadto w kierunku południowym pomiędzy punktem pomiarowym a zabudową mieszkaniową znajduje się budynek ratusza miejskiego. Na rynku miasta znajdują się liczne elementy małej architektury takie jak fontanna, ławki itp.

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):

Pyskowice 5.2.24.47.05.02.1

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

N 50⁰ 23' 52,8"

E 18⁰ 37' 40,8";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

l = 29 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Lokalizacja punktu pomiarowego – pas zieleni przy fontannie zlokalizowanej na rynku miasta.

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	Przyrząd pomiarowy	Typ: KESTREL 5500 s. no.: 2131640 Producent: Nielsen - Kellerman Co., USA

Sonda pomiarowa	Solutions GmbH, Niemcy; 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	19-08-2016 r. 10:11:36 – 12:11:36	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	20,6 – 24,6
		RH [%]	46,0 – 59,8
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 Wzorujące 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 Rynek Miasto – Pyskowice	0,36 ***)	± 0,09

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 = 0,36 [V/m]***) - wynik pomiaru poniżej dolnego przedziału zakresu akredytacji laboratorium w odniesieniu przedmiotowej metody badawczej.

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, centrum -Rynek Miejscowość (Gmina) Pyskowice, powiat gliwickim, województwo śląskie	N 50° 23' 52,8" E 19° 37' 40,8"

Comment
Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku, wykonane dnia 19 sierpnia 2016 r. na terenie zabudowy mieszkaniowej, w PYSKOWICACH, 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 10:11:36 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	08/19/2016 10:11:46 AM		0.3322 V/m	0.3126 V/m	0.2917 V/m
2	08/19/2016 10:11:56 AM		0.3584 V/m	0.3243 V/m	0.2898 V/m
3	08/19/2016 10:12:06 AM		0.3756 V/m	0.3352 V/m	0.2964 V/m
4	08/19/2016 10:12:16 AM		0.3705 V/m	0.3283 V/m	0.2831 V/m
5	08/19/2016 10:12:26 AM		0.3742 V/m	0.3420 V/m	0.3091 V/m
6	08/19/2016 10:12:36 AM		0.3734 V/m	0.3413 V/m	0.3144 V/m
7	08/19/2016 10:12:46 AM		0.3756 V/m	0.3462 V/m	0.3280 V/m
8	08/19/2016 10:12:56 AM		0.3997 V/m	0.3454 V/m	0.3170 V/m
9	08/19/2016 10:13:06 AM		0.3727 V/m	0.3404 V/m	0.3073 V/m
10	08/19/2016 10:13:16 AM		0.3778 V/m	0.3416 V/m	0.3100 V/m
11	08/19/2016 10:13:26 AM		0.3577 V/m	0.3375 V/m	0.3204 V/m
12	08/19/2016 10:13:36 AM		0.3638 V/m	0.3411 V/m	0.3152 V/m
13	08/19/2016 10:13:46 AM		0.3720 V/m	0.3412 V/m	0.3064 V/m
14	08/19/2016 10:13:56 AM		0.3622 V/m	0.3407 V/m	0.3187 V/m
15	08/19/2016 10:14:06 AM		0.3622 V/m	0.3438 V/m	0.3204 V/m
16	08/19/2016 10:14:16 AM		0.3515 V/m	0.3374 V/m	0.3152 V/m
17	08/19/2016 10:14:26 AM		0.3749 V/m	0.3462 V/m	0.3264 V/m
18	08/19/2016 10:14:36 AM		0.3778 V/m	0.3349 V/m	0.2954 V/m
19	08/19/2016 10:14:46 AM		0.3561 V/m	0.3312 V/m	0.3073 V/m
20	08/19/2016 10:14:56 AM		0.3607 V/m	0.3326 V/m	0.2991 V/m
21	08/19/2016 10:15:06 AM		0.3630 V/m	0.3387 V/m	0.3064 V/m
22	08/19/2016 10:15:16 AM		0.3900 V/m	0.3523 V/m	0.3255 V/m
23	08/19/2016 10:15:26 AM		0.3577 V/m	0.3351 V/m	0.3135 V/m
24	08/19/2016 10:15:36 AM		0.3584 V/m	0.3315 V/m	0.3055 V/m
25	08/19/2016 10:15:46 AM		0.3561 V/m	0.3195 V/m	0.2732 V/m
26	08/19/2016 10:15:56 AM		0.3668 V/m	0.3238 V/m	0.2671 V/m
27	08/19/2016 10:16:06 AM		0.3843 V/m	0.3509 V/m	0.3144 V/m
28	08/19/2016 10:16:16 AM		0.3690 V/m	0.3400 V/m	0.3135 V/m
29	08/19/2016 10:16:26 AM		0.3630 V/m	0.3408 V/m	0.3064 V/m
30	08/19/2016 10:16:36 AM		0.3653 V/m	0.3450 V/m	0.3280 V/m
31	08/19/2016 10:16:46 AM		0.3764 V/m	0.3466 V/m	0.3187 V/m
32	08/19/2016 10:16:56 AM		0.3660 V/m	0.3308 V/m	0.2870 V/m
33	08/19/2016 10:17:06 AM		0.3800 V/m	0.3384 V/m	0.2973 V/m
34	08/19/2016 10:17:16 AM		0.3668 V/m	0.3373 V/m	0.3135 V/m
35	08/19/2016 10:17:26 AM		0.3615 V/m	0.3460 V/m	0.3305 V/m
36	08/19/2016 10:17:36 AM		0.3705 V/m	0.3431 V/m	0.3117 V/m
37	08/19/2016 10:17:46 AM		0.3970 V/m	0.3734 V/m	0.3379 V/m
38	08/19/2016 10:17:56 AM		0.3800 V/m	0.3598 V/m	0.3322 V/m
39	08/19/2016 10:18:06 AM		0.3928 V/m	0.3713 V/m	0.3314 V/m
40	08/19/2016 10:18:16 AM		0.3712 V/m	0.3430 V/m	0.3230 V/m
41	08/19/2016 10:18:26 AM		0.3734 V/m	0.3448 V/m	0.3170 V/m
42	08/19/2016 10:18:36 AM		0.3814 V/m	0.3478 V/m	0.3144 V/m
43	08/19/2016 10:18:46 AM		0.3778 V/m	0.3548 V/m	0.3213 V/m
44	08/19/2016 10:18:56 AM		0.3814 V/m	0.3477 V/m	0.3064 V/m
45	08/19/2016 10:19:06 AM		0.3907 V/m	0.3633 V/m	0.3379 V/m
46	08/19/2016 10:19:16 AM		0.3990 V/m	0.3747 V/m	0.3499 V/m
47	08/19/2016 10:19:26 AM		0.3935 V/m	0.3576 V/m	0.3238 V/m
48	08/19/2016 10:19:36 AM		0.3630 V/m	0.3435 V/m	0.3178 V/m
49	08/19/2016 10:19:46 AM		0.3734 V/m	0.3491 V/m	0.3305 V/m
50	08/19/2016 10:19:56 AM		0.3697 V/m	0.3530 V/m	0.3355 V/m
51	08/19/2016 10:20:06 AM		0.3843 V/m	0.3596 V/m	0.3297 V/m
52	08/19/2016 10:20:16 AM		0.3857 V/m	0.3610 V/m	0.3404 V/m
53	08/19/2016 10:20:26 AM		0.3749 V/m	0.3460 V/m	0.3144 V/m
54	08/19/2016 10:20:36 AM		0.3800 V/m	0.3514 V/m	0.3305 V/m
55	08/19/2016 10:20:46 AM		0.3607 V/m	0.3430 V/m	0.3221 V/m
56	08/19/2016 10:20:56 AM		0.3914 V/m	0.3542 V/m	0.3055 V/m
57	08/19/2016 10:21:06 AM		0.3886 V/m	0.3679 V/m	0.3436 V/m

58	08/19/2016 10:21:16 AM	0.3857 V/m	0.3406 V/m	0.3082 V/m
59	08/19/2016 10:21:26 AM	0.3807 V/m	0.3461 V/m	0.3196 V/m
60	08/19/2016 10:21:36 AM	0.3645 V/m	0.3445 V/m	0.3196 V/m
61	08/19/2016 10:21:46 AM	0.3630 V/m	0.3429 V/m	0.3247 V/m
62	08/19/2016 10:21:56 AM	0.4198 V/m	0.3806 V/m	0.3530 V/m
63	08/19/2016 10:22:06 AM	0.4052 V/m	0.3817 V/m	0.3412 V/m
64	08/19/2016 10:22:16 AM	0.3843 V/m	0.3593 V/m	0.3387 V/m
65	08/19/2016 10:22:26 AM	0.3829 V/m	0.3567 V/m	0.3238 V/m
66	08/19/2016 10:22:36 AM	0.3963 V/m	0.3648 V/m	0.3338 V/m
67	08/19/2016 10:22:46 AM	0.3822 V/m	0.3574 V/m	0.3264 V/m
68	08/19/2016 10:22:56 AM	0.4112 V/m	0.3732 V/m	0.3196 V/m
69	08/19/2016 10:23:06 AM	0.3865 V/m	0.3674 V/m	0.3507 V/m
70	08/19/2016 10:23:16 AM	0.4086 V/m	0.3871 V/m	0.3491 V/m
71	08/19/2016 10:23:26 AM	0.4072 V/m	0.3678 V/m	0.3213 V/m
72	08/19/2016 10:23:36 AM	0.3949 V/m	0.3528 V/m	0.3135 V/m
73	08/19/2016 10:23:46 AM	0.3778 V/m	0.3541 V/m	0.3238 V/m
74	08/19/2016 10:23:56 AM	0.3843 V/m	0.3609 V/m	0.3305 V/m
75	08/19/2016 10:24:06 AM	0.3807 V/m	0.3614 V/m	0.3444 V/m
76	08/19/2016 10:24:16 AM	0.3786 V/m	0.3604 V/m	0.3363 V/m
77	08/19/2016 10:24:26 AM	0.3850 V/m	0.3574 V/m	0.3178 V/m
78	08/19/2016 10:24:36 AM	0.3850 V/m	0.3657 V/m	0.3297 V/m
79	08/19/2016 10:24:46 AM	0.3764 V/m	0.3531 V/m	0.3289 V/m
80	08/19/2016 10:24:56 AM	0.3822 V/m	0.3507 V/m	0.3322 V/m
81	08/19/2016 10:25:06 AM	0.3843 V/m	0.3539 V/m	0.3247 V/m
82	08/19/2016 10:25:16 AM	0.3914 V/m	0.3680 V/m	0.3412 V/m
83	08/19/2016 10:25:26 AM	0.3865 V/m	0.3603 V/m	0.3387 V/m
84	08/19/2016 10:25:36 AM	0.3921 V/m	0.3644 V/m	0.3379 V/m
85	08/19/2016 10:25:46 AM	0.3956 V/m	0.3643 V/m	0.3444 V/m
86	08/19/2016 10:25:56 AM	0.3983 V/m	0.3734 V/m	0.3523 V/m
87	08/19/2016 10:26:06 AM	0.4004 V/m	0.3713 V/m	0.3396 V/m
88	08/19/2016 10:26:16 AM	0.4059 V/m	0.3672 V/m	0.3404 V/m
89	08/19/2016 10:26:26 AM	0.4011 V/m	0.3727 V/m	0.3475 V/m
90	08/19/2016 10:26:36 AM	0.3977 V/m	0.3686 V/m	0.3322 V/m
91	08/19/2016 10:26:46 AM	0.3942 V/m	0.3697 V/m	0.3387 V/m
92	08/19/2016 10:26:56 AM	0.4011 V/m	0.3522 V/m	0.3187 V/m
93	08/19/2016 10:27:06 AM	0.3690 V/m	0.3412 V/m	0.3170 V/m
94	08/19/2016 10:27:16 AM	0.3793 V/m	0.3607 V/m	0.3387 V/m
95	08/19/2016 10:27:26 AM	0.3857 V/m	0.3550 V/m	0.3196 V/m
96	08/19/2016 10:27:36 AM	0.3956 V/m	0.3716 V/m	0.3412 V/m
97	08/19/2016 10:27:46 AM	0.3928 V/m	0.3777 V/m	0.3491 V/m
98	08/19/2016 10:27:56 AM	0.3829 V/m	0.3589 V/m	0.3347 V/m
99	08/19/2016 10:28:06 AM	0.3956 V/m	0.3696 V/m	0.3387 V/m
100	08/19/2016 10:28:16 AM	0.3836 V/m	0.3597 V/m	0.3213 V/m
101	08/19/2016 10:28:26 AM	0.3886 V/m	0.3657 V/m	0.3322 V/m
102	08/19/2016 10:28:36 AM	0.3956 V/m	0.3716 V/m	0.3507 V/m
103	08/19/2016 10:28:46 AM	0.3956 V/m	0.3698 V/m	0.3420 V/m
104	08/19/2016 10:28:56 AM	0.4099 V/m	0.3800 V/m	0.3483 V/m
105	08/19/2016 10:29:06 AM	0.4139 V/m	0.3788 V/m	0.3289 V/m
106	08/19/2016 10:29:16 AM	0.3814 V/m	0.3629 V/m	0.3347 V/m
107	08/19/2016 10:29:26 AM	0.3893 V/m	0.3688 V/m	0.3436 V/m
108	08/19/2016 10:29:36 AM	0.3807 V/m	0.3561 V/m	0.3363 V/m
109	08/19/2016 10:29:46 AM	0.3749 V/m	0.3514 V/m	0.3272 V/m
110	08/19/2016 10:29:56 AM	0.4025 V/m	0.3740 V/m	0.3436 V/m
111	08/19/2016 10:30:06 AM	0.3935 V/m	0.3626 V/m	0.3363 V/m
112	08/19/2016 10:30:16 AM	0.3872 V/m	0.3603 V/m	0.3322 V/m
113	08/19/2016 10:30:26 AM	0.3907 V/m	0.3583 V/m	0.3297 V/m
114	08/19/2016 10:30:36 AM	0.3990 V/m	0.3540 V/m	0.3170 V/m
115	08/19/2016 10:30:46 AM	0.3935 V/m	0.3546 V/m	0.3064 V/m
116	08/19/2016 10:30:56 AM	0.3893 V/m	0.3614 V/m	0.3046 V/m
117	08/19/2016 10:31:06 AM	0.3829 V/m	0.3444 V/m	0.3178 V/m
118	08/19/2016 10:31:16 AM	0.3984 V/m	0.3520 V/m	0.3108 V/m
119	08/19/2016 10:31:26 AM	0.3756 V/m	0.3477 V/m	0.3255 V/m
120	08/19/2016 10:31:36 AM	0.3822 V/m	0.3638 V/m	0.3305 V/m

121	08/19/2016 10:31:46 AM	0.4172 V/m	0.3707 V/m	0.3314 V/m
122	08/19/2016 10:31:56 AM	0.4119 V/m	0.3653 V/m	0.3272 V/m
123	08/19/2016 10:32:06 AM	0.3893 V/m	0.3451 V/m	0.3082 V/m
124	08/19/2016 10:32:16 AM	0.3771 V/m	0.3514 V/m	0.3073 V/m
125	08/19/2016 10:32:26 AM	0.3990 V/m	0.3582 V/m	0.3297 V/m
126	08/19/2016 10:32:36 AM	0.3749 V/m	0.3544 V/m	0.3280 V/m
127	08/19/2016 10:32:46 AM	0.3983 V/m	0.3679 V/m	0.3330 V/m
128	08/19/2016 10:32:56 AM	0.3836 V/m	0.3625 V/m	0.3230 V/m
129	08/19/2016 10:33:06 AM	0.3734 V/m	0.3530 V/m	0.3330 V/m
130	08/19/2016 10:33:16 AM	0.3857 V/m	0.3525 V/m	0.3314 V/m
131	08/19/2016 10:33:26 AM	0.3712 V/m	0.3484 V/m	0.3297 V/m
132	08/19/2016 10:33:36 AM	0.3577 V/m	0.3343 V/m	0.3073 V/m
133	08/19/2016 10:33:46 AM	0.3836 V/m	0.3530 V/m	0.3272 V/m
134	08/19/2016 10:33:56 AM	0.3907 V/m	0.3567 V/m	0.3230 V/m
135	08/19/2016 10:34:06 AM	0.3675 V/m	0.3434 V/m	0.3196 V/m
136	08/19/2016 10:34:16 AM	0.3865 V/m	0.3596 V/m	0.3338 V/m
137	08/19/2016 10:34:26 AM	0.3900 V/m	0.3576 V/m	0.3178 V/m
138	08/19/2016 10:34:36 AM	0.3907 V/m	0.3692 V/m	0.3412 V/m
139	08/19/2016 10:34:46 AM	0.4011 V/m	0.3675 V/m	0.3255 V/m
140	08/19/2016 10:34:56 AM	0.3886 V/m	0.3638 V/m	0.3428 V/m
141	08/19/2016 10:35:06 AM	0.3942 V/m	0.3586 V/m	0.3213 V/m
142	08/19/2016 10:35:16 AM	0.3893 V/m	0.3543 V/m	0.3204 V/m
143	08/19/2016 10:35:26 AM	0.3990 V/m	0.3689 V/m	0.3255 V/m
144	08/19/2016 10:35:36 AM	0.4038 V/m	0.3756 V/m	0.3507 V/m
145	08/19/2016 10:35:46 AM	0.4011 V/m	0.3799 V/m	0.3460 V/m
146	08/19/2016 10:35:56 AM	0.3977 V/m	0.3695 V/m	0.3412 V/m
147	08/19/2016 10:36:06 AM	0.4052 V/m	0.3731 V/m	0.3460 V/m
148	08/19/2016 10:36:16 AM	0.4231 V/m	0.3901 V/m	0.3530 V/m
149	08/19/2016 10:36:26 AM	0.4072 V/m	0.3801 V/m	0.3499 V/m
150	08/19/2016 10:36:36 AM	0.3900 V/m	0.3646 V/m	0.3444 V/m
151	08/19/2016 10:36:46 AM	0.4004 V/m	0.3713 V/m	0.3305 V/m
152	08/19/2016 10:36:56 AM	0.4031 V/m	0.3674 V/m	0.3255 V/m
153	08/19/2016 10:37:06 AM	0.3997 V/m	0.3758 V/m	0.3561 V/m
154	08/19/2016 10:37:16 AM	0.4179 V/m	0.3815 V/m	0.3577 V/m
155	08/19/2016 10:37:26 AM	0.4079 V/m	0.3774 V/m	0.3314 V/m
156	08/19/2016 10:37:36 AM	0.4132 V/m	0.3811 V/m	0.3507 V/m
157	08/19/2016 10:37:46 AM	0.3914 V/m	0.3696 V/m	0.3444 V/m
158	08/19/2016 10:37:56 AM	0.3956 V/m	0.3654 V/m	0.3404 V/m
159	08/19/2016 10:38:06 AM	0.3829 V/m	0.3513 V/m	0.3126 V/m
160	08/19/2016 10:38:16 AM	0.3843 V/m	0.3532 V/m	0.3230 V/m
161	08/19/2016 10:38:26 AM	0.3800 V/m	0.3514 V/m	0.3255 V/m
162	08/19/2016 10:38:36 AM	0.3886 V/m	0.3550 V/m	0.3247 V/m
163	08/19/2016 10:38:46 AM	0.3807 V/m	0.3540 V/m	0.3322 V/m
164	08/19/2016 10:38:56 AM	0.3886 V/m	0.3662 V/m	0.3436 V/m
165	08/19/2016 10:39:06 AM	0.4004 V/m	0.3703 V/m	0.3420 V/m
166	08/19/2016 10:39:16 AM	0.4004 V/m	0.3741 V/m	0.3515 V/m
167	08/19/2016 10:39:26 AM	0.4079 V/m	0.3809 V/m	0.3499 V/m
168	08/19/2016 10:39:36 AM	0.4045 V/m	0.3739 V/m	0.3530 V/m
169	08/19/2016 10:39:46 AM	0.4065 V/m	0.3679 V/m	0.3255 V/m
170	08/19/2016 10:39:56 AM	0.3857 V/m	0.3607 V/m	0.3347 V/m
171	08/19/2016 10:40:06 AM	0.3836 V/m	0.3583 V/m	0.3135 V/m
172	08/19/2016 10:40:16 AM	0.3829 V/m	0.3571 V/m	0.3347 V/m
173	08/19/2016 10:40:26 AM	0.3793 V/m	0.3558 V/m	0.3230 V/m
174	08/19/2016 10:40:36 AM	0.3793 V/m	0.3473 V/m	0.3019 V/m
175	08/19/2016 10:40:46 AM	0.3793 V/m	0.3482 V/m	0.3170 V/m
176	08/19/2016 10:40:56 AM	0.3814 V/m	0.3458 V/m	0.3255 V/m
177	08/19/2016 10:41:06 AM	0.3697 V/m	0.3427 V/m	0.3126 V/m
178	08/19/2016 10:41:16 AM	0.3668 V/m	0.3461 V/m	0.3117 V/m
179	08/19/2016 10:41:26 AM	0.3836 V/m	0.3514 V/m	0.3255 V/m
180	08/19/2016 10:41:36 AM	0.3720 V/m	0.3414 V/m	0.3170 V/m
181	08/19/2016 10:41:46 AM	0.3712 V/m	0.3374 V/m	0.3091 V/m
182	08/19/2016 10:41:56 AM	0.3546 V/m	0.3331 V/m	0.3126 V/m
183	08/19/2016 10:42:06 AM	0.3584 V/m	0.3282 V/m	0.2973 V/m

184	08/19/2016 10:42:16 AM	0.3690 V/m	0.3388 V/m	0.3144 V/m
185	08/19/2016 10:42:26 AM	0.3800 V/m	0.3477 V/m	0.3019 V/m
186	08/19/2016 10:42:36 AM	0.3697 V/m	0.3370 V/m	0.3100 V/m
187	08/19/2016 10:42:46 AM	0.3615 V/m	0.3336 V/m	0.3073 V/m
188	08/19/2016 10:42:56 AM	0.3645 V/m	0.3385 V/m	0.3019 V/m
189	08/19/2016 10:43:06 AM	0.3622 V/m	0.3387 V/m	0.3144 V/m
190	08/19/2016 10:43:16 AM	0.3690 V/m	0.3368 V/m	0.2982 V/m
191	08/19/2016 10:43:26 AM	0.3749 V/m	0.3236 V/m	0.2879 V/m
192	08/19/2016 10:43:36 AM	0.3600 V/m	0.3305 V/m	0.3064 V/m
193	08/19/2016 10:43:46 AM	0.3690 V/m	0.3382 V/m	0.2973 V/m
194	08/19/2016 10:43:56 AM	0.3675 V/m	0.3451 V/m	0.3161 V/m
195	08/19/2016 10:44:06 AM	0.3530 V/m	0.3321 V/m	0.3046 V/m
196	08/19/2016 10:44:16 AM	0.3607 V/m	0.3360 V/m	0.3010 V/m
197	08/19/2016 10:44:26 AM	0.3645 V/m	0.3345 V/m	0.3001 V/m
198	08/19/2016 10:44:36 AM	0.3879 V/m	0.3518 V/m	0.3178 V/m
199	08/19/2016 10:44:46 AM	0.3907 V/m	0.3594 V/m	0.3264 V/m
200	08/19/2016 10:44:56 AM	0.3921 V/m	0.3638 V/m	0.3213 V/m
201	08/19/2016 10:45:06 AM	0.3865 V/m	0.3627 V/m	0.3264 V/m
202	08/19/2016 10:45:16 AM	0.3914 V/m	0.3698 V/m	0.3468 V/m
203	08/19/2016 10:45:26 AM	0.3865 V/m	0.3579 V/m	0.3247 V/m
204	08/19/2016 10:45:36 AM	0.3879 V/m	0.3676 V/m	0.3452 V/m
205	08/19/2016 10:45:46 AM	0.3872 V/m	0.3587 V/m	0.3144 V/m
206	08/19/2016 10:45:56 AM	0.3720 V/m	0.3483 V/m	0.3028 V/m
207	08/19/2016 10:46:06 AM	0.3786 V/m	0.3463 V/m	0.3187 V/m
208	08/19/2016 10:46:16 AM	0.3749 V/m	0.3299 V/m	0.2926 V/m
209	08/19/2016 10:46:26 AM	0.3829 V/m	0.3407 V/m	0.3100 V/m
210	08/19/2016 10:46:36 AM	0.3607 V/m	0.3285 V/m	0.2936 V/m
211	08/19/2016 10:46:46 AM	0.3630 V/m	0.3311 V/m	0.2821 V/m
212	08/19/2016 10:46:56 AM	0.3814 V/m	0.3422 V/m	0.2936 V/m
213	08/19/2016 10:47:06 AM	0.3561 V/m	0.3253 V/m	0.2889 V/m
214	08/19/2016 10:47:16 AM	0.3742 V/m	0.3456 V/m	0.3196 V/m
215	08/19/2016 10:47:26 AM	0.3886 V/m	0.3464 V/m	0.3178 V/m
216	08/19/2016 10:47:36 AM	0.4086 V/m	0.3691 V/m	0.3289 V/m
217	08/19/2016 10:47:46 AM	0.3793 V/m	0.3458 V/m	0.3037 V/m
218	08/19/2016 10:47:56 AM	0.3756 V/m	0.3450 V/m	0.3100 V/m
219	08/19/2016 10:48:06 AM	0.4065 V/m	0.3490 V/m	0.2812 V/m
220	08/19/2016 10:48:16 AM	0.4086 V/m	0.3251 V/m	0.2772 V/m
221	08/19/2016 10:48:26 AM	0.3523 V/m	0.3099 V/m	0.2630 V/m
222	08/19/2016 10:48:36 AM	0.3607 V/m	0.3247 V/m	0.2762 V/m
223	08/19/2016 10:48:46 AM	0.3569 V/m	0.3323 V/m	0.2732 V/m
224	08/19/2016 10:48:56 AM	0.3660 V/m	0.3247 V/m	0.2926 V/m
225	08/19/2016 10:49:06 AM	0.3622 V/m	0.3270 V/m	0.2917 V/m
226	08/19/2016 10:49:16 AM	0.3592 V/m	0.3173 V/m	0.2772 V/m
227	08/19/2016 10:49:26 AM	0.3645 V/m	0.3290 V/m	0.2936 V/m
228	08/19/2016 10:49:36 AM	0.3554 V/m	0.3174 V/m	0.2752 V/m
229	08/19/2016 10:49:46 AM	0.3592 V/m	0.3168 V/m	0.2850 V/m
230	08/19/2016 10:49:56 AM	0.3468 V/m	0.3124 V/m	0.2752 V/m
231	08/19/2016 10:50:06 AM	0.3152 V/m	0.2916 V/m	0.2640 V/m
232	08/19/2016 10:50:16 AM	0.3289 V/m	0.2980 V/m	0.2640 V/m
233	08/19/2016 10:50:26 AM	0.3264 V/m	0.2896 V/m	0.2630 V/m
234	08/19/2016 10:50:36 AM	0.3204 V/m	0.2956 V/m	0.2692 V/m
235	08/19/2016 10:50:46 AM	0.3196 V/m	0.2957 V/m	0.2651 V/m
236	08/19/2016 10:50:56 AM	0.3073 V/m	0.2858 V/m	0.2556 V/m
237	08/19/2016 10:51:06 AM	0.3412 V/m	0.3061 V/m	0.2722 V/m
238	08/19/2016 10:51:16 AM	0.3238 V/m	0.2874 V/m	0.2523 V/m
239	08/19/2016 10:51:26 AM	0.3412 V/m	0.3078 V/m	0.2792 V/m
240	08/19/2016 10:51:36 AM	0.3554 V/m	0.3277 V/m	0.3091 V/m
241	08/19/2016 10:51:46 AM	0.3428 V/m	0.3153 V/m	0.2889 V/m
242	08/19/2016 10:51:56 AM	0.3404 V/m	0.3162 V/m	0.2831 V/m
243	08/19/2016 10:52:06 AM	0.3630 V/m	0.3331 V/m	0.2870 V/m
244	08/19/2016 10:52:16 AM	0.3935 V/m	0.3540 V/m	0.3221 V/m
245	08/19/2016 10:52:26 AM	0.3814 V/m	0.3446 V/m	0.3247 V/m
246	08/19/2016 10:52:36 AM	0.3675 V/m	0.3446 V/m	0.3152 V/m

247	08/19/2016 10:52:46 AM	0.3600 V/m	0.3396 V/m	0.3178 V/m
248	08/19/2016 10:52:56 AM	0.3561 V/m	0.3378 V/m	0.3238 V/m
249	08/19/2016 10:53:06 AM	0.3622 V/m	0.3387 V/m	0.3196 V/m
250	08/19/2016 10:53:16 AM	0.3638 V/m	0.3390 V/m	0.3028 V/m
251	08/19/2016 10:53:26 AM	0.3622 V/m	0.3371 V/m	0.3091 V/m
252	08/19/2016 10:53:36 AM	0.4038 V/m	0.3662 V/m	0.3314 V/m
253	08/19/2016 10:53:46 AM	0.3970 V/m	0.3677 V/m	0.3161 V/m
254	08/19/2016 10:53:56 AM	0.3921 V/m	0.3668 V/m	0.3420 V/m
255	08/19/2016 10:54:06 AM	0.3921 V/m	0.3611 V/m	0.3460 V/m
256	08/19/2016 10:54:16 AM	0.3983 V/m	0.3681 V/m	0.3371 V/m
257	08/19/2016 10:54:26 AM	0.3970 V/m	0.3700 V/m	0.3330 V/m
258	08/19/2016 10:54:36 AM	0.3822 V/m	0.3436 V/m	0.2973 V/m
259	08/19/2016 10:54:46 AM	0.3990 V/m	0.3526 V/m	0.3178 V/m
260	08/19/2016 10:54:56 AM	0.3720 V/m	0.3437 V/m	0.3019 V/m
261	08/19/2016 10:55:06 AM	0.3577 V/m	0.3369 V/m	0.3091 V/m
262	08/19/2016 10:55:16 AM	0.3793 V/m	0.3573 V/m	0.3255 V/m
263	08/19/2016 10:55:26 AM	0.3914 V/m	0.3580 V/m	0.3289 V/m
264	08/19/2016 10:55:36 AM	0.3727 V/m	0.3485 V/m	0.3187 V/m
265	08/19/2016 10:55:46 AM	0.3749 V/m	0.3541 V/m	0.3379 V/m
266	08/19/2016 10:55:56 AM	0.3907 V/m	0.3517 V/m	0.3347 V/m
267	08/19/2016 10:56:06 AM	0.3675 V/m	0.3373 V/m	0.3091 V/m
268	08/19/2016 10:56:16 AM	0.3622 V/m	0.3372 V/m	0.3091 V/m
269	08/19/2016 10:56:26 AM	0.3577 V/m	0.3353 V/m	0.3187 V/m
270	08/19/2016 10:56:36 AM	0.3475 V/m	0.3211 V/m	0.2991 V/m
271	08/19/2016 10:56:46 AM	0.3660 V/m	0.3358 V/m	0.2889 V/m
272	08/19/2016 10:56:56 AM	0.3683 V/m	0.3490 V/m	0.3178 V/m
273	08/19/2016 10:57:06 AM	0.4198 V/m	0.3624 V/m	0.3230 V/m
274	08/19/2016 10:57:16 AM	0.3734 V/m	0.3473 V/m	0.3144 V/m
275	08/19/2016 10:57:26 AM	0.3928 V/m	0.3674 V/m	0.3404 V/m
276	08/19/2016 10:57:36 AM	0.3997 V/m	0.3631 V/m	0.3379 V/m
277	08/19/2016 10:57:46 AM	0.3914 V/m	0.3566 V/m	0.3379 V/m
278	08/19/2016 10:57:56 AM	0.3561 V/m	0.3360 V/m	0.3135 V/m
279	08/19/2016 10:58:06 AM	0.3468 V/m	0.3158 V/m	0.2917 V/m
280	08/19/2016 10:58:16 AM	0.3615 V/m	0.3282 V/m	0.3001 V/m
281	08/19/2016 10:58:26 AM	0.3600 V/m	0.3343 V/m	0.3091 V/m
282	08/19/2016 10:58:36 AM	0.3850 V/m	0.3462 V/m	0.3082 V/m
283	08/19/2016 10:58:46 AM	0.3584 V/m	0.3324 V/m	0.3117 V/m
284	08/19/2016 10:58:56 AM	0.3561 V/m	0.3312 V/m	0.3010 V/m
285	08/19/2016 10:59:06 AM	0.3577 V/m	0.3326 V/m	0.3073 V/m
286	08/19/2016 10:59:16 AM	0.3705 V/m	0.3475 V/m	0.3187 V/m
287	08/19/2016 10:59:26 AM	0.3705 V/m	0.3443 V/m	0.3204 V/m
288	08/19/2016 10:59:36 AM	0.3600 V/m	0.3330 V/m	0.3144 V/m
289	08/19/2016 10:59:46 AM	0.3584 V/m	0.3325 V/m	0.3126 V/m
290	08/19/2016 10:59:56 AM	0.3600 V/m	0.3408 V/m	0.3178 V/m
291	08/19/2016 11:00:06 AM	0.3523 V/m	0.3359 V/m	0.3170 V/m
292	08/19/2016 11:00:16 AM	0.3742 V/m	0.3414 V/m	0.3117 V/m
293	08/19/2016 11:00:26 AM	0.3660 V/m	0.3518 V/m	0.3161 V/m
294	08/19/2016 11:00:36 AM	0.3690 V/m	0.3455 V/m	0.3019 V/m
295	08/19/2016 11:00:46 AM	0.3592 V/m	0.3317 V/m	0.3037 V/m
296	08/19/2016 11:00:56 AM	0.3822 V/m	0.3443 V/m	0.3144 V/m
297	08/19/2016 11:01:06 AM	0.3705 V/m	0.3330 V/m	0.3055 V/m
298	08/19/2016 11:01:16 AM	0.3850 V/m	0.3521 V/m	0.3272 V/m
299	08/19/2016 11:01:26 AM	0.4159 V/m	0.3601 V/m	0.3280 V/m
300	08/19/2016 11:01:36 AM	0.3977 V/m	0.3679 V/m	0.3379 V/m
301	08/19/2016 11:01:46 AM	0.3756 V/m	0.3520 V/m	0.3255 V/m
302	08/19/2016 11:01:56 AM	0.3786 V/m	0.3424 V/m	0.3152 V/m
303	08/19/2016 11:02:06 AM	0.3786 V/m	0.3449 V/m	0.3196 V/m
304	08/19/2016 11:02:16 AM	0.3893 V/m	0.3554 V/m	0.3238 V/m
305	08/19/2016 11:02:26 AM	0.3592 V/m	0.3395 V/m	0.3055 V/m
306	08/19/2016 11:02:36 AM	0.3720 V/m	0.3502 V/m	0.3264 V/m
307	08/19/2016 11:02:46 AM	0.3814 V/m	0.3375 V/m	0.3028 V/m
308	08/19/2016 11:02:56 AM	0.3668 V/m	0.3420 V/m	0.3204 V/m
309	08/19/2016 11:03:06 AM	0.3554 V/m	0.3316 V/m	0.3028 V/m

310	08/19/2016 11:03:16 AM	0.3653 V/m	0.3439 V/m	0.3264 V/m
311	08/19/2016 11:03:26 AM	0.3698 V/m	0.3403 V/m	0.3100 V/m
312	08/19/2016 11:03:36 AM	0.3675 V/m	0.3413 V/m	0.3144 V/m
313	08/19/2016 11:03:46 AM	0.3720 V/m	0.3501 V/m	0.3238 V/m
314	08/19/2016 11:03:56 AM	0.3956 V/m	0.3702 V/m	0.3264 V/m
315	08/19/2016 11:04:06 AM	0.3997 V/m	0.3492 V/m	0.3161 V/m
316	08/19/2016 11:04:16 AM	0.3607 V/m	0.3419 V/m	0.3152 V/m
317	08/19/2016 11:04:26 AM	0.3997 V/m	0.3528 V/m	0.3314 V/m
318	08/19/2016 11:04:36 AM	0.4099 V/m	0.3664 V/m	0.3247 V/m
319	08/19/2016 11:04:46 AM	0.3829 V/m	0.3569 V/m	0.3100 V/m
320	08/19/2016 11:04:56 AM	0.3690 V/m	0.3484 V/m	0.3126 V/m
321	08/19/2016 11:05:06 AM	0.4440 V/m	0.3657 V/m	0.3178 V/m
322	08/19/2016 11:05:16 AM	0.3900 V/m	0.3607 V/m	0.3379 V/m
323	08/19/2016 11:05:26 AM	0.3800 V/m	0.3612 V/m	0.3404 V/m
324	08/19/2016 11:05:36 AM	0.3771 V/m	0.3596 V/m	0.3347 V/m
325	08/19/2016 11:05:46 AM	0.3970 V/m	0.3571 V/m	0.3355 V/m
326	08/19/2016 11:05:56 AM	0.3984 V/m	0.3590 V/m	0.3247 V/m
327	08/19/2016 11:06:06 AM	0.3914 V/m	0.3520 V/m	0.3196 V/m
328	08/19/2016 11:06:16 AM	0.4092 V/m	0.3623 V/m	0.3230 V/m
329	08/19/2016 11:06:26 AM	0.4011 V/m	0.3731 V/m	0.3460 V/m
330	08/19/2016 11:06:36 AM	0.4025 V/m	0.3638 V/m	0.3314 V/m
331	08/19/2016 11:06:46 AM	0.3800 V/m	0.3577 V/m	0.3396 V/m
332	08/19/2016 11:06:56 AM	0.3727 V/m	0.3516 V/m	0.3322 V/m
333	08/19/2016 11:07:06 AM	0.3907 V/m	0.3546 V/m	0.3196 V/m
334	08/19/2016 11:07:16 AM	0.4172 V/m	0.3706 V/m	0.3264 V/m
335	08/19/2016 11:07:26 AM	0.3778 V/m	0.3538 V/m	0.3305 V/m
336	08/19/2016 11:07:36 AM	0.4038 V/m	0.3732 V/m	0.3475 V/m
337	08/19/2016 11:07:46 AM	0.4079 V/m	0.3774 V/m	0.3436 V/m
338	08/19/2016 11:07:56 AM	0.4052 V/m	0.3769 V/m	0.3499 V/m
339	08/19/2016 11:08:06 AM	0.3997 V/m	0.3724 V/m	0.3387 V/m
340	08/19/2016 11:08:16 AM	0.3921 V/m	0.3583 V/m	0.3363 V/m
341	08/19/2016 11:08:26 AM	0.3822 V/m	0.3443 V/m	0.3108 V/m
342	08/19/2016 11:08:36 AM	0.3984 V/m	0.3555 V/m	0.3135 V/m
343	08/19/2016 11:08:46 AM	0.3956 V/m	0.3625 V/m	0.3272 V/m
344	08/19/2016 11:08:56 AM	0.3822 V/m	0.3521 V/m	0.3264 V/m
345	08/19/2016 11:09:06 AM	0.4059 V/m	0.3595 V/m	0.3347 V/m
346	08/19/2016 11:09:16 AM	0.3829 V/m	0.3581 V/m	0.3255 V/m
347	08/19/2016 11:09:26 AM	0.3865 V/m	0.3587 V/m	0.3280 V/m
348	08/19/2016 11:09:36 AM	0.3977 V/m	0.3698 V/m	0.3523 V/m
349	08/19/2016 11:09:46 AM	0.3907 V/m	0.3575 V/m	0.3272 V/m
350	08/19/2016 11:09:56 AM	0.3949 V/m	0.3640 V/m	0.3420 V/m
351	08/19/2016 11:10:06 AM	0.3800 V/m	0.3470 V/m	0.3280 V/m
352	08/19/2016 11:10:16 AM	0.3807 V/m	0.3534 V/m	0.3170 V/m
353	08/19/2016 11:10:26 AM	0.3914 V/m	0.3597 V/m	0.3280 V/m
354	08/19/2016 11:10:36 AM	0.3956 V/m	0.3656 V/m	0.3452 V/m
355	08/19/2016 11:10:46 AM	0.3914 V/m	0.3645 V/m	0.3230 V/m
356	08/19/2016 11:10:56 AM	0.3970 V/m	0.3805 V/m	0.3475 V/m
357	08/19/2016 11:11:06 AM	0.3977 V/m	0.3791 V/m	0.3538 V/m
358	08/19/2016 11:11:16 AM	0.3893 V/m	0.3667 V/m	0.3436 V/m
359	08/19/2016 11:11:26 AM	0.3928 V/m	0.3658 V/m	0.3379 V/m
360	08/19/2016 11:11:36 AM	0.3793 V/m	0.3578 V/m	0.3255 V/m
361	08/19/2016 11:11:46 AM	0.4018 V/m	0.3604 V/m	0.3379 V/m
362	08/19/2016 11:11:56 AM	0.4059 V/m	0.3686 V/m	0.3404 V/m
363	08/19/2016 11:12:06 AM	0.4038 V/m	0.3714 V/m	0.3428 V/m
364	08/19/2016 11:12:16 AM	0.4250 V/m	0.3792 V/m	0.3561 V/m
365	08/19/2016 11:12:26 AM	0.4038 V/m	0.3714 V/m	0.3538 V/m
366	08/19/2016 11:12:36 AM	0.4390 V/m	0.3725 V/m	0.3428 V/m
367	08/19/2016 11:12:46 AM	0.3984 V/m	0.3785 V/m	0.3554 V/m
368	08/19/2016 11:12:56 AM	0.4244 V/m	0.3969 V/m	0.3452 V/m
369	08/19/2016 11:13:06 AM	0.4359 V/m	0.3844 V/m	0.3475 V/m
370	08/19/2016 11:13:16 AM	0.4501 V/m	0.3808 V/m	0.3523 V/m
371	08/19/2016 11:13:26 AM	0.4250 V/m	0.3987 V/m	0.3530 V/m
372	08/19/2016 11:13:36 AM	0.4359 V/m	0.4090 V/m	0.3807 V/m

373	08/19/2016 11:13:46 AM	0.4218 V/m	0.3846 V/m	0.3600 V/m
374	08/19/2016 11:13:56 AM	0.4384 V/m	0.3863 V/m	0.3483 V/m
375	08/19/2016 11:14:06 AM	0.4378 V/m	0.3912 V/m	0.3577 V/m
376	08/19/2016 11:14:16 AM	0.4224 V/m	0.3779 V/m	0.3452 V/m
377	08/19/2016 11:14:26 AM	0.4762 V/m	0.3876 V/m	0.3561 V/m
378	08/19/2016 11:14:36 AM	0.4244 V/m	0.3782 V/m	0.3444 V/m
379	08/19/2016 11:14:46 AM	0.4185 V/m	0.3760 V/m	0.3546 V/m
380	08/19/2016 11:14:56 AM	0.4205 V/m	0.3786 V/m	0.3546 V/m
381	08/19/2016 11:15:06 AM	0.4250 V/m	0.3751 V/m	0.3412 V/m
382	08/19/2016 11:15:16 AM	0.4106 V/m	0.3695 V/m	0.3355 V/m
383	08/19/2016 11:15:26 AM	0.4139 V/m	0.3692 V/m	0.3347 V/m
384	08/19/2016 11:15:36 AM	0.4526 V/m	0.4001 V/m	0.3491 V/m
385	08/19/2016 11:15:46 AM	0.4421 V/m	0.4188 V/m	0.3928 V/m
386	08/19/2016 11:15:56 AM	0.4327 V/m	0.3939 V/m	0.3554 V/m
387	08/19/2016 11:16:06 AM	0.4179 V/m	0.3635 V/m	0.3339 V/m
388	08/19/2016 11:16:16 AM	0.4295 V/m	0.3896 V/m	0.3420 V/m
389	08/19/2016 11:16:26 AM	0.4403 V/m	0.3979 V/m	0.3483 V/m
390	08/19/2016 11:16:36 AM	0.4327 V/m	0.3818 V/m	0.3546 V/m
391	08/19/2016 11:16:46 AM	0.4126 V/m	0.3756 V/m	0.3428 V/m
392	08/19/2016 11:16:56 AM	0.3843 V/m	0.3691 V/m	0.3468 V/m
393	08/19/2016 11:17:06 AM	0.3893 V/m	0.3728 V/m	0.3577 V/m
394	08/19/2016 11:17:16 AM	0.4231 V/m	0.3761 V/m	0.3355 V/m
395	08/19/2016 11:17:26 AM	0.3935 V/m	0.3650 V/m	0.3452 V/m
396	08/19/2016 11:17:36 AM	0.3990 V/m	0.3689 V/m	0.3436 V/m
397	08/19/2016 11:17:46 AM	0.4052 V/m	0.3773 V/m	0.3507 V/m
398	08/19/2016 11:17:56 AM	0.4032 V/m	0.3854 V/m	0.3660 V/m
399	08/19/2016 11:18:06 AM	0.3984 V/m	0.3773 V/m	0.3530 V/m
400	08/19/2016 11:18:16 AM	0.4270 V/m	0.3860 V/m	0.3592 V/m
401	08/19/2016 11:18:26 AM	0.4270 V/m	0.3818 V/m	0.3371 V/m
402	08/19/2016 11:18:36 AM	0.4106 V/m	0.3769 V/m	0.3523 V/m
403	08/19/2016 11:18:46 AM	0.4302 V/m	0.3892 V/m	0.3561 V/m
404	08/19/2016 11:18:56 AM	0.4092 V/m	0.3790 V/m	0.3475 V/m
405	08/19/2016 11:19:06 AM	0.4065 V/m	0.3838 V/m	0.3499 V/m
406	08/19/2016 11:19:16 AM	0.4031 V/m	0.3706 V/m	0.3355 V/m
407	08/19/2016 11:19:26 AM	0.3984 V/m	0.3680 V/m	0.3475 V/m
408	08/19/2016 11:19:36 AM	0.4308 V/m	0.3846 V/m	0.3476 V/m
409	08/19/2016 11:19:46 AM	0.4353 V/m	0.3986 V/m	0.3734 V/m
410	08/19/2016 11:19:56 AM	0.4421 V/m	0.4035 V/m	0.3698 V/m
411	08/19/2016 11:20:06 AM	0.4371 V/m	0.3995 V/m	0.3444 V/m
412	08/19/2016 11:20:16 AM	0.4384 V/m	0.4123 V/m	0.3879 V/m
413	08/19/2016 11:20:26 AM	0.4146 V/m	0.3888 V/m	0.3592 V/m
414	08/19/2016 11:20:36 AM	0.4371 V/m	0.3964 V/m	0.3622 V/m
415	08/19/2016 11:20:46 AM	0.4257 V/m	0.3843 V/m	0.3483 V/m
416	08/19/2016 11:20:56 AM	0.4132 V/m	0.3862 V/m	0.3623 V/m
417	08/19/2016 11:21:06 AM	0.4092 V/m	0.3739 V/m	0.3339 V/m
418	08/19/2016 11:21:16 AM	0.4302 V/m	0.3996 V/m	0.3645 V/m
419	08/19/2016 11:21:26 AM	0.4315 V/m	0.3935 V/m	0.3734 V/m
420	08/19/2016 11:21:36 AM	0.4011 V/m	0.3717 V/m	0.3404 V/m
421	08/19/2016 11:21:46 AM	0.3843 V/m	0.3527 V/m	0.3272 V/m
422	08/19/2016 11:21:56 AM	0.3963 V/m	0.3648 V/m	0.3371 V/m
423	08/19/2016 11:22:06 AM	0.4072 V/m	0.3708 V/m	0.3280 V/m
424	08/19/2016 11:22:16 AM	0.4250 V/m	0.3848 V/m	0.3460 V/m
425	08/19/2016 11:22:26 AM	0.4237 V/m	0.3778 V/m	0.3468 V/m
426	08/19/2016 11:22:36 AM	0.3942 V/m	0.3616 V/m	0.3280 V/m
427	08/19/2016 11:22:46 AM	0.3893 V/m	0.3614 V/m	0.3247 V/m
428	08/19/2016 11:22:56 AM	0.3893 V/m	0.3597 V/m	0.3322 V/m
429	08/19/2016 11:23:06 AM	0.3771 V/m	0.3459 V/m	0.2945 V/m
430	08/19/2016 11:23:16 AM	0.3734 V/m	0.3397 V/m	0.3037 V/m
431	08/19/2016 11:23:26 AM	0.3956 V/m	0.3585 V/m	0.3289 V/m
432	08/19/2016 11:23:36 AM	0.4152 V/m	0.3645 V/m	0.3272 V/m
433	08/19/2016 11:23:46 AM	0.3771 V/m	0.3522 V/m	0.3238 V/m
434	08/19/2016 11:23:56 AM	0.3886 V/m	0.3570 V/m	0.3187 V/m
435	08/19/2016 11:24:06 AM	0.3807 V/m	0.3516 V/m	0.3264 V/m

436	08/19/2016 11:24:16 AM	0.3928 V/m	0.3610 V/m	0.3355 V/m
437	08/19/2016 11:24:26 AM	0.3997 V/m	0.3510 V/m	0.3126 V/m
438	08/19/2016 11:24:36 AM	0.3893 V/m	0.3643 V/m	0.3330 V/m
439	08/19/2016 11:24:46 AM	0.3893 V/m	0.3623 V/m	0.3363 V/m
440	08/19/2016 11:24:56 AM	0.3963 V/m	0.3684 V/m	0.3073 V/m
441	08/19/2016 11:25:06 AM	0.4295 V/m	0.3951 V/m	0.3734 V/m
442	08/19/2016 11:25:16 AM	0.4231 V/m	0.3925 V/m	0.3668 V/m
443	08/19/2016 11:25:26 AM	0.3963 V/m	0.3768 V/m	0.3523 V/m
444	08/19/2016 11:25:36 AM	0.4179 V/m	0.3955 V/m	0.3436 V/m
445	08/19/2016 11:25:46 AM	0.4072 V/m	0.3821 V/m	0.3491 V/m
446	08/19/2016 11:25:56 AM	0.4079 V/m	0.3815 V/m	0.3584 V/m
447	08/19/2016 11:26:06 AM	0.4159 V/m	0.3905 V/m	0.3705 V/m
448	08/19/2016 11:26:16 AM	0.4205 V/m	0.3947 V/m	0.3705 V/m
449	08/19/2016 11:26:26 AM	0.4112 V/m	0.3868 V/m	0.3444 V/m
450	08/19/2016 11:26:36 AM	0.4126 V/m	0.3806 V/m	0.3483 V/m
451	08/19/2016 11:26:46 AM	0.4146 V/m	0.3872 V/m	0.3491 V/m
452	08/19/2016 11:26:56 AM	0.4172 V/m	0.3782 V/m	0.3297 V/m
453	08/19/2016 11:27:06 AM	0.4327 V/m	0.3902 V/m	0.3396 V/m
454	08/19/2016 11:27:16 AM	0.4112 V/m	0.3817 V/m	0.3630 V/m
455	08/19/2016 11:27:26 AM	0.4025 V/m	0.3682 V/m	0.3363 V/m
456	08/19/2016 11:27:36 AM	0.4079 V/m	0.3795 V/m	0.3483 V/m
457	08/19/2016 11:27:46 AM	0.4045 V/m	0.3714 V/m	0.3196 V/m
458	08/19/2016 11:27:56 AM	0.4112 V/m	0.3764 V/m	0.3412 V/m
459	08/19/2016 11:28:06 AM	0.4119 V/m	0.3717 V/m	0.3476 V/m
460	08/19/2016 11:28:16 AM	0.4106 V/m	0.3780 V/m	0.3396 V/m
461	08/19/2016 11:28:26 AM	0.4038 V/m	0.3744 V/m	0.3404 V/m
462	08/19/2016 11:28:36 AM	0.3893 V/m	0.3572 V/m	0.3371 V/m
463	08/19/2016 11:28:46 AM	0.3893 V/m	0.3683 V/m	0.3483 V/m
464	08/19/2016 11:28:56 AM	0.4132 V/m	0.3826 V/m	0.3460 V/m
465	08/19/2016 11:29:06 AM	0.4025 V/m	0.3802 V/m	0.3538 V/m
466	08/19/2016 11:29:16 AM	0.4185 V/m	0.3844 V/m	0.3530 V/m
467	08/19/2016 11:29:26 AM	0.4179 V/m	0.3941 V/m	0.3675 V/m
468	08/19/2016 11:29:36 AM	0.3949 V/m	0.3709 V/m	0.3507 V/m
469	08/19/2016 11:29:46 AM	0.4289 V/m	0.4016 V/m	0.3530 V/m
470	08/19/2016 11:29:56 AM	0.4365 V/m	0.3993 V/m	0.3660 V/m
471	08/19/2016 11:30:06 AM	0.4072 V/m	0.3752 V/m	0.3452 V/m
472	08/19/2016 11:30:16 AM	0.4198 V/m	0.3968 V/m	0.3584 V/m
473	08/19/2016 11:30:26 AM	0.4465 V/m	0.3988 V/m	0.3592 V/m
474	08/19/2016 11:30:36 AM	0.4185 V/m	0.3806 V/m	0.3460 V/m
475	08/19/2016 11:30:46 AM	0.4371 V/m	0.3931 V/m	0.3600 V/m
476	08/19/2016 11:30:56 AM	0.4139 V/m	0.3908 V/m	0.3452 V/m
477	08/19/2016 11:31:06 AM	0.4314 V/m	0.3943 V/m	0.3584 V/m
478	08/19/2016 11:31:16 AM	0.4244 V/m	0.3942 V/m	0.3584 V/m
479	08/19/2016 11:31:26 AM	0.4198 V/m	0.3956 V/m	0.3749 V/m
480	08/19/2016 11:31:36 AM	0.4257 V/m	0.3912 V/m	0.3712 V/m
481	08/19/2016 11:31:46 AM	0.4092 V/m	0.3741 V/m	0.3452 V/m
482	08/19/2016 11:31:56 AM	0.4045 V/m	0.3723 V/m	0.3379 V/m
483	08/19/2016 11:32:06 AM	0.4224 V/m	0.3907 V/m	0.3683 V/m
484	08/19/2016 11:32:16 AM	0.4409 V/m	0.3998 V/m	0.3807 V/m
485	08/19/2016 11:32:26 AM	0.4371 V/m	0.4077 V/m	0.3720 V/m
486	08/19/2016 11:32:36 AM	0.4409 V/m	0.4012 V/m	0.3623 V/m
487	08/19/2016 11:32:46 AM	0.4092 V/m	0.3805 V/m	0.3330 V/m
488	08/19/2016 11:32:56 AM	0.4179 V/m	0.3946 V/m	0.3668 V/m
489	08/19/2016 11:33:06 AM	0.4185 V/m	0.3797 V/m	0.3491 V/m
490	08/19/2016 11:33:16 AM	0.4237 V/m	0.3721 V/m	0.3347 V/m
491	08/19/2016 11:33:26 AM	0.4211 V/m	0.3788 V/m	0.3404 V/m
492	08/19/2016 11:33:36 AM	0.4237 V/m	0.3906 V/m	0.3592 V/m
493	08/19/2016 11:33:46 AM	0.4315 V/m	0.3818 V/m	0.3347 V/m
494	08/19/2016 11:33:56 AM	0.4146 V/m	0.3817 V/m	0.3476 V/m
495	08/19/2016 11:34:06 AM	0.4289 V/m	0.3938 V/m	0.3507 V/m
496	08/19/2016 11:34:16 AM	0.4031 V/m	0.3490 V/m	0.2955 V/m
497	08/19/2016 11:34:26 AM	0.3690 V/m	0.3443 V/m	0.3213 V/m
498	08/19/2016 11:34:36 AM	0.3942 V/m	0.3578 V/m	0.3297 V/m

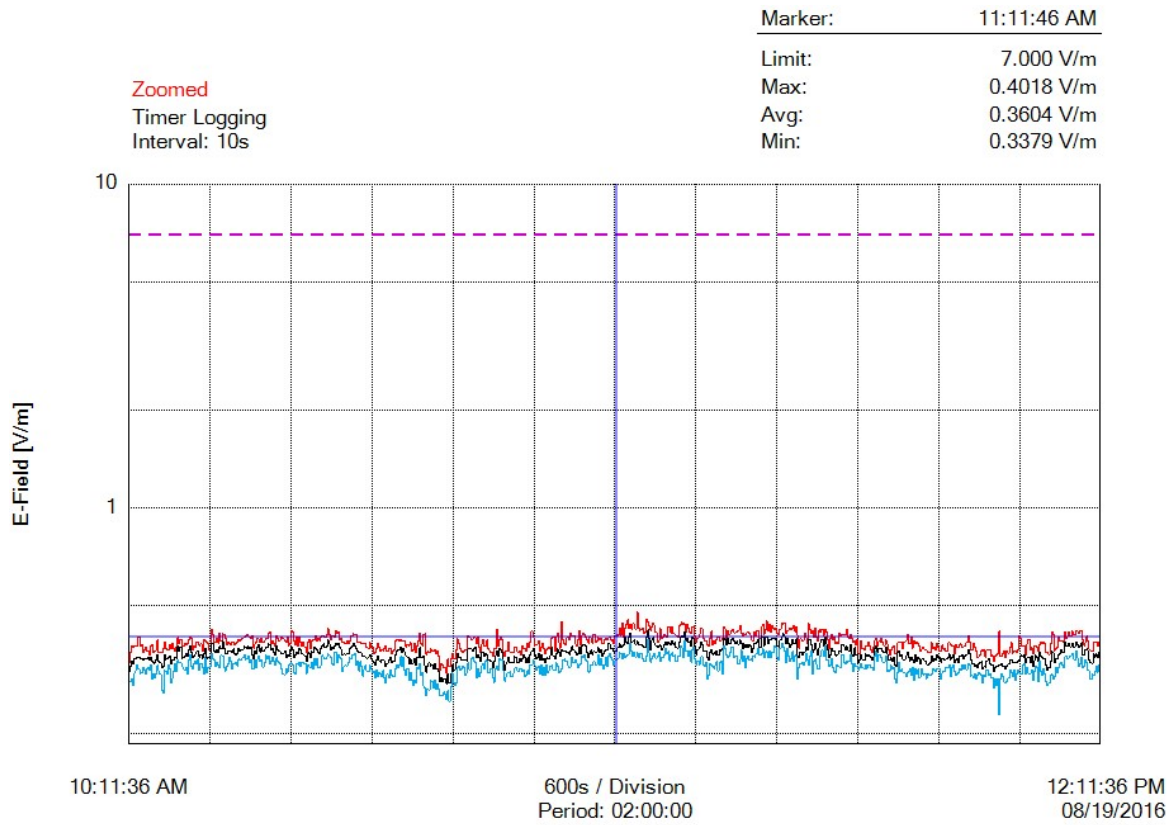
499	08/19/2016 11:34:46 AM	0.3886 V/m	0.3507 V/m	0.3330 V/m
500	08/19/2016 11:34:56 AM	0.3886 V/m	0.3574 V/m	0.3264 V/m
501	08/19/2016 11:35:06 AM	0.4112 V/m	0.3587 V/m	0.3339 V/m
502	08/19/2016 11:35:16 AM	0.3970 V/m	0.3711 V/m	0.3538 V/m
503	08/19/2016 11:35:26 AM	0.3800 V/m	0.3633 V/m	0.3387 V/m
504	08/19/2016 11:35:36 AM	0.4384 V/m	0.3927 V/m	0.3264 V/m
505	08/19/2016 11:35:46 AM	0.4211 V/m	0.3909 V/m	0.3483 V/m
506	08/19/2016 11:35:56 AM	0.4079 V/m	0.3773 V/m	0.3600 V/m
507	08/19/2016 11:36:06 AM	0.4185 V/m	0.3577 V/m	0.3055 V/m
508	08/19/2016 11:36:16 AM	0.3990 V/m	0.3648 V/m	0.3371 V/m
509	08/19/2016 11:36:26 AM	0.4244 V/m	0.3824 V/m	0.3404 V/m
510	08/19/2016 11:36:36 AM	0.3990 V/m	0.3657 V/m	0.3280 V/m
511	08/19/2016 11:36:46 AM	0.3872 V/m	0.3514 V/m	0.3170 V/m
512	08/19/2016 11:36:56 AM	0.4198 V/m	0.3698 V/m	0.3187 V/m
513	08/19/2016 11:37:06 AM	0.4126 V/m	0.3839 V/m	0.3483 V/m
514	08/19/2016 11:37:16 AM	0.4218 V/m	0.3931 V/m	0.3630 V/m
515	08/19/2016 11:37:26 AM	0.4031 V/m	0.3754 V/m	0.3476 V/m
516	08/19/2016 11:37:36 AM	0.4205 V/m	0.4000 V/m	0.3756 V/m
517	08/19/2016 11:37:46 AM	0.4126 V/m	0.3795 V/m	0.3388 V/m
518	08/19/2016 11:37:56 AM	0.3928 V/m	0.3635 V/m	0.3387 V/m
519	08/19/2016 11:38:06 AM	0.3675 V/m	0.3447 V/m	0.3238 V/m
520	08/19/2016 11:38:16 AM	0.3935 V/m	0.3526 V/m	0.3272 V/m
521	08/19/2016 11:38:26 AM	0.4065 V/m	0.3668 V/m	0.3412 V/m
522	08/19/2016 11:38:36 AM	0.3914 V/m	0.3605 V/m	0.3196 V/m
523	08/19/2016 11:38:46 AM	0.3997 V/m	0.3595 V/m	0.3117 V/m
524	08/19/2016 11:38:56 AM	0.3807 V/m	0.3491 V/m	0.3091 V/m
525	08/19/2016 11:39:06 AM	0.3843 V/m	0.3519 V/m	0.3280 V/m
526	08/19/2016 11:39:16 AM	0.3807 V/m	0.3534 V/m	0.3238 V/m
527	08/19/2016 11:39:26 AM	0.4099 V/m	0.3614 V/m	0.3221 V/m
528	08/19/2016 11:39:36 AM	0.4018 V/m	0.3581 V/m	0.3196 V/m
529	08/19/2016 11:39:46 AM	0.4065 V/m	0.3788 V/m	0.3515 V/m
530	08/19/2016 11:39:56 AM	0.4045 V/m	0.3738 V/m	0.3338 V/m
531	08/19/2016 11:40:06 AM	0.4052 V/m	0.3634 V/m	0.3297 V/m
532	08/19/2016 11:40:16 AM	0.4218 V/m	0.3728 V/m	0.3355 V/m
533	08/19/2016 11:40:26 AM	0.3997 V/m	0.3625 V/m	0.3339 V/m
534	08/19/2016 11:40:36 AM	0.3942 V/m	0.3601 V/m	0.3363 V/m
535	08/19/2016 11:40:46 AM	0.4052 V/m	0.3783 V/m	0.3507 V/m
536	08/19/2016 11:40:56 AM	0.3935 V/m	0.3523 V/m	0.3297 V/m
537	08/19/2016 11:41:06 AM	0.3836 V/m	0.3484 V/m	0.3126 V/m
538	08/19/2016 11:41:16 AM	0.3893 V/m	0.3692 V/m	0.3305 V/m
539	08/19/2016 11:41:26 AM	0.3764 V/m	0.3520 V/m	0.3247 V/m
540	08/19/2016 11:41:36 AM	0.3914 V/m	0.3520 V/m	0.3238 V/m
541	08/19/2016 11:41:46 AM	0.3554 V/m	0.3333 V/m	0.3161 V/m
542	08/19/2016 11:41:56 AM	0.3554 V/m	0.3388 V/m	0.3221 V/m
543	08/19/2016 11:42:06 AM	0.3879 V/m	0.3520 V/m	0.3305 V/m
544	08/19/2016 11:42:16 AM	0.3675 V/m	0.3389 V/m	0.3204 V/m
545	08/19/2016 11:42:26 AM	0.3630 V/m	0.3375 V/m	0.3170 V/m
546	08/19/2016 11:42:36 AM	0.3742 V/m	0.3533 V/m	0.3272 V/m
547	08/19/2016 11:42:46 AM	0.3727 V/m	0.3483 V/m	0.3187 V/m
548	08/19/2016 11:42:56 AM	0.3836 V/m	0.3519 V/m	0.3255 V/m
549	08/19/2016 11:43:06 AM	0.3757 V/m	0.3481 V/m	0.3264 V/m
550	08/19/2016 11:43:16 AM	0.3645 V/m	0.3441 V/m	0.3213 V/m
551	08/19/2016 11:43:26 AM	0.3569 V/m	0.3382 V/m	0.3213 V/m
552	08/19/2016 11:43:36 AM	0.3698 V/m	0.3455 V/m	0.3161 V/m
553	08/19/2016 11:43:46 AM	0.3900 V/m	0.3687 V/m	0.3483 V/m
554	08/19/2016 11:43:56 AM	0.3942 V/m	0.3754 V/m	0.3600 V/m
555	08/19/2016 11:44:06 AM	0.3727 V/m	0.3586 V/m	0.3363 V/m
556	08/19/2016 11:44:16 AM	0.3872 V/m	0.3680 V/m	0.3515 V/m
557	08/19/2016 11:44:26 AM	0.3850 V/m	0.3673 V/m	0.3515 V/m
558	08/19/2016 11:44:36 AM	0.3949 V/m	0.3666 V/m	0.3444 V/m
559	08/19/2016 11:44:46 AM	0.3836 V/m	0.3609 V/m	0.3330 V/m
560	08/19/2016 11:44:56 AM	0.3756 V/m	0.3575 V/m	0.3330 V/m
561	08/19/2016 11:45:06 AM	0.3907 V/m	0.3709 V/m	0.3491 V/m

562	08/19/2016 11:45:16 AM	0.3800 V/m	0.3536 V/m	0.3126 V/m
563	08/19/2016 11:45:26 AM	0.3645 V/m	0.3376 V/m	0.3152 V/m
564	08/19/2016 11:45:36 AM	0.3515 V/m	0.3375 V/m	0.3135 V/m
565	08/19/2016 11:45:46 AM	0.3630 V/m	0.3434 V/m	0.3255 V/m
566	08/19/2016 11:45:56 AM	0.3705 V/m	0.3370 V/m	0.3170 V/m
567	08/19/2016 11:46:06 AM	0.3749 V/m	0.3457 V/m	0.3213 V/m
568	08/19/2016 11:46:16 AM	0.3530 V/m	0.3269 V/m	0.2964 V/m
569	08/19/2016 11:46:26 AM	0.3538 V/m	0.3239 V/m	0.2870 V/m
570	08/19/2016 11:46:36 AM	0.3829 V/m	0.3577 V/m	0.3091 V/m
571	08/19/2016 11:46:46 AM	0.3843 V/m	0.3612 V/m	0.3338 V/m
572	08/19/2016 11:46:56 AM	0.3850 V/m	0.3479 V/m	0.3117 V/m
573	08/19/2016 11:47:06 AM	0.3829 V/m	0.3510 V/m	0.3170 V/m
574	08/19/2016 11:47:16 AM	0.3660 V/m	0.3392 V/m	0.3100 V/m
575	08/19/2016 11:47:26 AM	0.3850 V/m	0.3395 V/m	0.3082 V/m
576	08/19/2016 11:47:36 AM	0.3886 V/m	0.3484 V/m	0.3010 V/m
577	08/19/2016 11:47:46 AM	0.4072 V/m	0.3575 V/m	0.3091 V/m
578	08/19/2016 11:47:56 AM	0.3793 V/m	0.3453 V/m	0.3126 V/m
579	08/19/2016 11:48:06 AM	0.3793 V/m	0.3370 V/m	0.3178 V/m
580	08/19/2016 11:48:16 AM	0.3984 V/m	0.3459 V/m	0.3046 V/m
581	08/19/2016 11:48:26 AM	0.3690 V/m	0.3399 V/m	0.3213 V/m
582	08/19/2016 11:48:36 AM	0.3865 V/m	0.3322 V/m	0.2936 V/m
583	08/19/2016 11:48:46 AM	0.3822 V/m	0.3527 V/m	0.3178 V/m
584	08/19/2016 11:48:56 AM	0.3836 V/m	0.3367 V/m	0.3064 V/m
585	08/19/2016 11:49:06 AM	0.3793 V/m	0.3450 V/m	0.3170 V/m
586	08/19/2016 11:49:16 AM	0.3749 V/m	0.3405 V/m	0.2982 V/m
587	08/19/2016 11:49:26 AM	0.3600 V/m	0.3295 V/m	0.3001 V/m
588	08/19/2016 11:49:36 AM	0.3668 V/m	0.3414 V/m	0.3178 V/m
589	08/19/2016 11:49:46 AM	0.3720 V/m	0.3408 V/m	0.3046 V/m
590	08/19/2016 11:49:56 AM	0.3645 V/m	0.3361 V/m	0.3073 V/m
591	08/19/2016 11:50:06 AM	0.3630 V/m	0.3282 V/m	0.2964 V/m
592	08/19/2016 11:50:16 AM	0.3561 V/m	0.3261 V/m	0.3064 V/m
593	08/19/2016 11:50:26 AM	0.3561 V/m	0.3284 V/m	0.3046 V/m
594	08/19/2016 11:50:36 AM	0.3584 V/m	0.3316 V/m	0.3037 V/m
595	08/19/2016 11:50:46 AM	0.3829 V/m	0.3479 V/m	0.3073 V/m
596	08/19/2016 11:50:56 AM	0.3668 V/m	0.3367 V/m	0.3170 V/m
597	08/19/2016 11:51:06 AM	0.3712 V/m	0.3404 V/m	0.3152 V/m
598	08/19/2016 11:51:16 AM	0.3645 V/m	0.3389 V/m	0.3126 V/m
599	08/19/2016 11:51:26 AM	0.3822 V/m	0.3508 V/m	0.3170 V/m
600	08/19/2016 11:51:36 AM	0.3698 V/m	0.3434 V/m	0.3187 V/m
601	08/19/2016 11:51:46 AM	0.3600 V/m	0.3434 V/m	0.3187 V/m
602	08/19/2016 11:51:56 AM	0.3622 V/m	0.3340 V/m	0.2955 V/m
603	08/19/2016 11:52:06 AM	0.3764 V/m	0.3419 V/m	0.3091 V/m
604	08/19/2016 11:52:16 AM	0.3653 V/m	0.3418 V/m	0.3126 V/m
605	08/19/2016 11:52:26 AM	0.3675 V/m	0.3389 V/m	0.3135 V/m
606	08/19/2016 11:52:36 AM	0.3600 V/m	0.3408 V/m	0.3221 V/m
607	08/19/2016 11:52:46 AM	0.3814 V/m	0.3436 V/m	0.3204 V/m
608	08/19/2016 11:52:56 AM	0.3829 V/m	0.3538 V/m	0.3272 V/m
609	08/19/2016 11:53:06 AM	0.3771 V/m	0.3401 V/m	0.3001 V/m
610	08/19/2016 11:53:16 AM	0.3756 V/m	0.3435 V/m	0.3213 V/m
611	08/19/2016 11:53:26 AM	0.3749 V/m	0.3505 V/m	0.3280 V/m
612	08/19/2016 11:53:36 AM	0.3530 V/m	0.3318 V/m	0.3117 V/m
613	08/19/2016 11:53:46 AM	0.3786 V/m	0.3382 V/m	0.3037 V/m
614	08/19/2016 11:53:56 AM	0.3712 V/m	0.3411 V/m	0.3064 V/m
615	08/19/2016 11:54:06 AM	0.3705 V/m	0.3329 V/m	0.3091 V/m
616	08/19/2016 11:54:16 AM	0.3800 V/m	0.3484 V/m	0.3178 V/m
617	08/19/2016 11:54:26 AM	0.3764 V/m	0.3480 V/m	0.3144 V/m
618	08/19/2016 11:54:36 AM	0.3698 V/m	0.3516 V/m	0.3264 V/m
619	08/19/2016 11:54:46 AM	0.3734 V/m	0.3409 V/m	0.3170 V/m
620	08/19/2016 11:54:56 AM	0.3742 V/m	0.3488 V/m	0.3272 V/m
621	08/19/2016 11:55:06 AM	0.3829 V/m	0.3527 V/m	0.3161 V/m
622	08/19/2016 11:55:16 AM	0.4025 V/m	0.3646 V/m	0.3305 V/m
623	08/19/2016 11:55:26 AM	0.3850 V/m	0.3549 V/m	0.3280 V/m
624	08/19/2016 11:55:36 AM	0.3645 V/m	0.3382 V/m	0.3019 V/m

625	08/19/2016 11:55:46 AM	0.3645 V/m	0.3293 V/m	0.3028 V/m
626	08/19/2016 11:55:56 AM	0.3822 V/m	0.3311 V/m	0.2991 V/m
627	08/19/2016 11:56:06 AM	0.3712 V/m	0.3240 V/m	0.3073 V/m
628	08/19/2016 11:56:16 AM	0.3607 V/m	0.3277 V/m	0.2955 V/m
629	08/19/2016 11:56:26 AM	0.3452 V/m	0.3197 V/m	0.3046 V/m
630	08/19/2016 11:56:36 AM	0.3468 V/m	0.3295 V/m	0.3100 V/m
631	08/19/2016 11:56:46 AM	0.3523 V/m	0.3319 V/m	0.3064 V/m
632	08/19/2016 11:56:56 AM	0.3630 V/m	0.3343 V/m	0.3037 V/m
633	08/19/2016 11:57:06 AM	0.3600 V/m	0.3182 V/m	0.2870 V/m
634	08/19/2016 11:57:16 AM	0.3645 V/m	0.3226 V/m	0.3046 V/m
635	08/19/2016 11:57:26 AM	0.3460 V/m	0.3217 V/m	0.3010 V/m
636	08/19/2016 11:57:36 AM	0.3630 V/m	0.3366 V/m	0.3161 V/m
637	08/19/2016 11:57:46 AM	0.3638 V/m	0.3423 V/m	0.3028 V/m
638	08/19/2016 11:57:56 AM	0.3653 V/m	0.3298 V/m	0.3064 V/m
639	08/19/2016 11:58:06 AM	0.3468 V/m	0.3266 V/m	0.2991 V/m
640	08/19/2016 11:58:16 AM	0.3499 V/m	0.3261 V/m	0.2992 V/m
641	08/19/2016 11:58:26 AM	0.3355 V/m	0.3133 V/m	0.2772 V/m
642	08/19/2016 11:58:36 AM	0.3468 V/m	0.3201 V/m	0.2964 V/m
643	08/19/2016 11:58:46 AM	0.3523 V/m	0.3242 V/m	0.2821 V/m
644	08/19/2016 11:58:56 AM	0.3530 V/m	0.3233 V/m	0.2945 V/m
645	08/19/2016 11:59:06 AM	0.4153 V/m	0.3261 V/m	0.2296 V/m
646	08/19/2016 11:59:16 AM	0.3483 V/m	0.3261 V/m	0.2964 V/m
647	08/19/2016 11:59:26 AM	0.3483 V/m	0.3297 V/m	0.3073 V/m
648	08/19/2016 11:59:36 AM	0.3546 V/m	0.3240 V/m	0.3010 V/m
649	08/19/2016 11:59:46 AM	0.3615 V/m	0.3243 V/m	0.2889 V/m
650	08/19/2016 11:59:56 AM	0.3452 V/m	0.3177 V/m	0.2870 V/m
651	08/19/2016 12:00:06 PM	0.3615 V/m	0.3246 V/m	0.2908 V/m
652	08/19/2016 12:00:16 PM	0.3554 V/m	0.3282 V/m	0.2982 V/m
653	08/19/2016 12:00:26 PM	0.3705 V/m	0.3395 V/m	0.3152 V/m
654	08/19/2016 12:00:36 PM	0.3829 V/m	0.3400 V/m	0.3091 V/m
655	08/19/2016 12:00:46 PM	0.3554 V/m	0.3337 V/m	0.3019 V/m
656	08/19/2016 12:00:56 PM	0.3615 V/m	0.3341 V/m	0.3161 V/m
657	08/19/2016 12:01:06 PM	0.3615 V/m	0.3340 V/m	0.2927 V/m
658	08/19/2016 12:01:16 PM	0.3577 V/m	0.3332 V/m	0.3064 V/m
659	08/19/2016 12:01:26 PM	0.3653 V/m	0.3346 V/m	0.3152 V/m
660	08/19/2016 12:01:36 PM	0.4025 V/m	0.3377 V/m	0.3100 V/m
661	08/19/2016 12:01:46 PM	0.3942 V/m	0.3497 V/m	0.3064 V/m
662	08/19/2016 12:01:56 PM	0.3735 V/m	0.3475 V/m	0.3073 V/m
663	08/19/2016 12:02:06 PM	0.3742 V/m	0.3462 V/m	0.3280 V/m
664	08/19/2016 12:02:16 PM	0.3727 V/m	0.3517 V/m	0.3305 V/m
665	08/19/2016 12:02:26 PM	0.3523 V/m	0.3322 V/m	0.3064 V/m
666	08/19/2016 12:02:36 PM	0.3800 V/m	0.3436 V/m	0.3221 V/m
667	08/19/2016 12:02:46 PM	0.3921 V/m	0.3457 V/m	0.3073 V/m
668	08/19/2016 12:02:56 PM	0.3630 V/m	0.3329 V/m	0.3073 V/m
669	08/19/2016 12:03:06 PM	0.3698 V/m	0.3485 V/m	0.3152 V/m
670	08/19/2016 12:03:16 PM	0.3538 V/m	0.3238 V/m	0.2936 V/m
671	08/19/2016 12:03:26 PM	0.3757 V/m	0.3367 V/m	0.3126 V/m
672	08/19/2016 12:03:36 PM	0.3734 V/m	0.3501 V/m	0.3238 V/m
673	08/19/2016 12:03:46 PM	0.3705 V/m	0.3455 V/m	0.3204 V/m
674	08/19/2016 12:03:56 PM	0.3615 V/m	0.3357 V/m	0.2917 V/m
675	08/19/2016 12:04:06 PM	0.3771 V/m	0.3569 V/m	0.3355 V/m
676	08/19/2016 12:04:16 PM	0.3857 V/m	0.3470 V/m	0.3135 V/m
677	08/19/2016 12:04:26 PM	0.3793 V/m	0.3442 V/m	0.3046 V/m
678	08/19/2016 12:04:36 PM	0.3850 V/m	0.3412 V/m	0.3187 V/m
679	08/19/2016 12:04:46 PM	0.3815 V/m	0.3405 V/m	0.3064 V/m
680	08/19/2016 12:04:56 PM	0.3569 V/m	0.3260 V/m	0.2908 V/m
681	08/19/2016 12:05:06 PM	0.3561 V/m	0.3150 V/m	0.2822 V/m
682	08/19/2016 12:05:16 PM	0.3523 V/m	0.3209 V/m	0.2870 V/m
683	08/19/2016 12:05:26 PM	0.3807 V/m	0.3352 V/m	0.3028 V/m
684	08/19/2016 12:05:36 PM	0.4146 V/m	0.3602 V/m	0.3055 V/m
685	08/19/2016 12:05:46 PM	0.4065 V/m	0.3566 V/m	0.2964 V/m
686	08/19/2016 12:05:56 PM	0.3623 V/m	0.3329 V/m	0.3010 V/m
687	08/19/2016 12:06:06 PM	0.3668 V/m	0.3416 V/m	0.3204 V/m

688	08/19/2016 12:06:16 PM	0.3698 V/m	0.3423 V/m	0.3082 V/m
689	08/19/2016 12:06:26 PM	0.3977 V/m	0.3506 V/m	0.3221 V/m
690	08/19/2016 12:06:36 PM	0.3893 V/m	0.3552 V/m	0.3297 V/m
691	08/19/2016 12:06:46 PM	0.3865 V/m	0.3634 V/m	0.3330 V/m
692	08/19/2016 12:06:56 PM	0.3857 V/m	0.3574 V/m	0.3255 V/m
693	08/19/2016 12:07:06 PM	0.3886 V/m	0.3583 V/m	0.3196 V/m
694	08/19/2016 12:07:16 PM	0.4132 V/m	0.3841 V/m	0.3468 V/m
695	08/19/2016 12:07:26 PM	0.3949 V/m	0.3737 V/m	0.3483 V/m
696	08/19/2016 12:07:36 PM	0.4018 V/m	0.3725 V/m	0.3404 V/m
697	08/19/2016 12:07:46 PM	0.4132 V/m	0.3818 V/m	0.3436 V/m
698	08/19/2016 12:07:56 PM	0.4018 V/m	0.3718 V/m	0.3483 V/m
699	08/19/2016 12:08:06 PM	0.4152 V/m	0.3807 V/m	0.3554 V/m
700	08/19/2016 12:08:16 PM	0.4065 V/m	0.3719 V/m	0.3412 V/m
701	08/19/2016 12:08:26 PM	0.4065 V/m	0.3720 V/m	0.3387 V/m
702	08/19/2016 12:08:36 PM	0.4152 V/m	0.3839 V/m	0.3607 V/m
703	08/19/2016 12:08:46 PM	0.4152 V/m	0.3792 V/m	0.3436 V/m
704	08/19/2016 12:08:56 PM	0.4079 V/m	0.3696 V/m	0.3247 V/m
705	08/19/2016 12:09:06 PM	0.4159 V/m	0.3745 V/m	0.3305 V/m
706	08/19/2016 12:09:16 PM	0.4152 V/m	0.3827 V/m	0.3452 V/m
707	08/19/2016 12:09:26 PM	0.3921 V/m	0.3518 V/m	0.3204 V/m
708	08/19/2016 12:09:36 PM	0.3756 V/m	0.3518 V/m	0.3238 V/m
709	08/19/2016 12:09:46 PM	0.3836 V/m	0.3648 V/m	0.3396 V/m
710	08/19/2016 12:09:56 PM	0.4004 V/m	0.3659 V/m	0.3330 V/m
711	08/19/2016 12:10:06 PM	0.3879 V/m	0.3612 V/m	0.3152 V/m
712	08/19/2016 12:10:16 PM	0.3645 V/m	0.3385 V/m	0.3135 V/m
713	08/19/2016 12:10:26 PM	0.3615 V/m	0.3320 V/m	0.2955 V/m
714	08/19/2016 12:10:36 PM	0.3607 V/m	0.3301 V/m	0.3055 V/m
715	08/19/2016 12:10:46 PM	0.3843 V/m	0.3537 V/m	0.3028 V/m
716	08/19/2016 12:10:56 PM	0.3836 V/m	0.3460 V/m	0.3117 V/m
717	08/19/2016 12:11:06 PM	0.3836 V/m	0.3529 V/m	0.3238 V/m
718	08/19/2016 12:11:16 PM	0.3735 V/m	0.3449 V/m	0.3108 V/m
719	08/19/2016 12:11:26 PM	0.3829 V/m	0.3569 V/m	0.3272 V/m
720	08/19/2016 12:11:36 PM	0.3800 V/m	0.3556 V/m	0.3280 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	08/19/2016
Storing Time	10:11:36 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 północno-zachodnim



Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku wschodnim



Fot. 3. Rejon badań, widok w kierunku północnym



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie wykonywanego badania



PYSKOWICE

Oznaczenia:

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

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.