

GLÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

ul. Wawelska 52/54, 00 – 922 Warszawa

CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE

ODDZIAŁ W KATOWICACH

ul. Wita Stwosza 2, 40 - 036 Katowice

PRACOWNIA W CZĘSTOCHOWIE

ul. Rząsawska 24/28, 42 - 200 Częstochowa

Strona 1/7 Raportu z badań Nr 31/2019/PMŚ

RAPORT Z BADAŃ Nr 31/2019/PMŚ

Pomiary monitoringowe i ocena poziomów pól elektromagnetycznych w obszarze klasyfikacji miejsc dostępnych dla ludności

**Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych
w przedziale częstotliwości
100 kHz – 3 GHz
(składowej *elektrycznej E*)
w środowisku,
wykonane dnia 22 lipca 2019 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej,
w
SŁAWKOWIE
Gmina Sławków (miejska)
powiat będziński
(woj. śląskie)**

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanego obiektu.

Niniejsze opracowanie zawiera wyniki badań nieakredytowanych.

Raport z badań nie może być powielane inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Kierownika Pracowni.

Pracownia jest akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji i posiada certyfikat nr AB 188.

Państwowy Monitoring Środowiska, 2019 rok

Niniejszy dokument sporządzono dla Departamentu Monitoringu Środowiska GIOŚ w Warszawie – Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Katowicach, 40 – 036 Katowice, ul. Wita Stwosza 2, na podstawie wzajemnego porozumienia stron w przedmiotowej sprawie^{*)}

^{*)} *Podjęcie oraz realizacja tytułowego projektu badawczego – pomiarów, analizy i oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku: w trybie realizacji czynności ustawowych Państwowego Monitoringu Środowiska, w ramach wzajemnej współpracy międzywydziałowej Departamentu Monitoringu Środowiska GIOŚ w Warszawie – Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Katowicach, 40 – 036 Katowice, ul. Wita Stwosza 2 oraz Centralnego Laboratorium Badawczego GIOŚ – Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie, 42 – 200 Częstochowa, ul. Rząsawska 24/28, w myśl Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2019, Poz. 1355, z późn. zm.), a także przepisów związanych.*

1. PODSTAWA BADAŃ

Badania wykonano w ramach wzajemnej współpracy międzywydziałowej Departamentu Monitoringu Środowiska GIOŚ w Warszawie – Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Katowicach, 40 – 036 Katowice, ul. Wita Stwosza 2 oraz Centralnego Laboratorium Badawczego GIOŚ – Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie, 42 – 200 Częstochowa, ul. Rząsawska 24/28.

2. CEL BADAŃ

Cel badań stanowiło 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 Sławków, Gmina Sławków (miejska), powiat będziński (woj. śląskie), w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w trybie realizacji czynności ustawowych Programu Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2016 – 2020, aut. Departamentu Monitoringu Środowiska, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, wyd. GIOŚ w Warszawie, Warszawa, 2015 rok, Podsystemu Monitoringu Pól Elektromagnetycznych w Środowisku, w myśl art. 123 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2019, Poz. 1396, z późn. zm.) oraz art. 23 ust. 3. pkt 1 Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2019, Poz. 1355, z późn. zm.), w latach 2016 – 2020, w obszarze województwa śląskiego.

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy **P1** poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Sławków, należącego do powiatu będzińskiego, w centralnej jego części – rynku miejskim, na wysokości h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego **P1** zagospodarowanie terenu stanowi zwarta zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, obiekty handlowo - usługowe oraz budynek ratusza miejskiego. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa, znajduje się w kierunku północnym (N), w odległości 19 m od punktu pomiarowego **P1**. Z kolei w kierunku południowo - zachodnim (SW), w odległości 38 m, znajduje się dwukondygnacyjny budynek ratusza miejskiego.

W promieniu $d \leq 300$ m od punktu pomiarowego **P1** znajdują się instalacje radiokomunikacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska, tj. instalacje systemu radiokomunikacji mobilnej – stacji bazowej telefonii komórkowej (BTS).

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

Pozostałe miasta (poniżej 50 tys. mieszkańców)

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Sławków 5.2.24.50.01.08.1

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

N 50° 17' 55,1"

E 19° 23' 19,7";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

Odległości punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów mieszkalnych zabudowy mieszkaniowo - usługowej, zlokalizowanych wzdłuż realizowanego przekroju pomiarowego poziomów pól w środowisku:

l = 19 [m] - od elewacji budynku mieszkalno-usługowego

Lokalizacja punktu pomiarowego poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku – północna część płyty rynku miasta.

4. METODYKA BADAŃ

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645).

5. WYPOSAŻENIE POMIAROWE

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

Pomiarów oraz analizy widma promieniowania elektromagnetycznego w środowisku dokonano przy pomocy Selektynego Analizatora Pola Elektromagnetycznego SRM - 3006, wraz z sondą pola, oprzyrządowaniem oraz oprogramowaniem, wg wzoru, 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 1;

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/N: 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	22-07-2019 r.	Wyniki pomiarów (wartość średnia) :	
	11:18 ÷ 13:18	T [°C]	24,6
		RH [%]	51,3
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	Adnotacje: Pogodnie; Brak opadów atmosferycznych	

Zastosowane przyrządy pomiarowe poziomów pól elektromagnetycznych wraz sondami pomiarowymi pól elektromagnetycznych oraz przyrząd pomiarowy warunków atmosferycznych (automatyczna stacja pogodowa) posiadają stosowne świadectwa wzorcowania, tj.:

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

- Świadectwo Wzorcowania nr: LWiMP/W/059/19 z dnia 07 marca 2019 r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wrocławska (AP 078);

Automatyczna stacja pogodowa KESTREL 5500, Nielsen - Kellerman Co., USA, S/N 2131640:

- Świadectwa Wzorcowania nr:
 - 57331/2018 z dnia 10 września 2018 r. – termohigrometr,
 - 57346/2018 z dnia 10 września 2018 r. – barometr,
 - 57312/2018 z dnia 10 września 2018 r. – anemometr wiatraczkowy,

wydane przez Laboratorium Wilgotności, Temperatury i Ciśnienia LAB-EL w Regułach (Laboratorium wzorcujące, AP 067);

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 $d \sim 95$ [m] od rzutu instalacji systemów radiokomunikacji mobilnej na powierzchnię terenu, zgodnie z wymaganiami przedmiotowego Rozporządzenia.

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

W kierunku południowo – zachodnim (SW), w odległości 95 m od punktu pomiarowego P1, na dachu budynku handlowo - usługowego – Rynek 14, zainstalowane są anteny nadawczo-odbiorcze systemu radiokomunikacji mobilnej – stacji bazowej telefonii komórkowej (BTS); Instalacje administrowane są przez operatora sieci komórkowej – T-MOBILE Polska S.A. W Tabeli 2, na podstawie informacji udzielonych przez operatorów, przedstawiono podstawowe specyfikacje techniczne wyżej wymienionych instalacji.

Tabela 2

<u>Zarządzający instalacją:</u> T-MOBILE Polska S.A. ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa,					
<u>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</u> Stacja bazowa nr: 50697 SLAWKOW_RYNEK					
<u>Lokalizacja:</u> Dach budynku przy ul. Rynek w Sławkowie.					
Lp.	Azymut [⁰]	Typ anteny	Pasmo pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	73	Antena sektorowa	900 1800	13,3	2496
2.	73	Antena sektorowa	2100	13,0	2229
3.	208	Antena sektorowa	900 1800	13,3	2496
4.	208	Antena sektorowa	2100	13,3	2229
5.	315	Antena sektorowa	900 1800	13,0	2496
6.	315	Antena sektorowa	2100	13,3	2229
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten sektorowych instalacji: 14 175 [W]					

Objaśnienia:

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

7. WYNIKI BADAŃ

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

Tabela 3

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru U _{E 0,95} [V/m]
1.	P1 Sławków Rynek miasta Gmina Sławków (miejska) powiat będziński (woj. śląskie)	0,37	± 0,11

Objaśnienia:

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

8. ZAŁĄCZNIKI

1. *Raport pomiarowy Narda NBM – 550*
- w postaci elektronicznej
- zarchiwizowany w siedzibie Centralnego Laboratorium Badawczego GIOŚ – Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie (wg wzoru);
2. *Fotografie rejonu badań*
- w niniejszym przypadku
n.d.;
3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań (Ryc. 1);*
4. *Analiza widma promieniowania elektromagnetycznego, z zastosowaniem profesjonalnej jednostki analizatora selektywnego widma promieniowania elektromagnetycznego pn. Selective Radiation Meter SRM – 3006, wraz z oprzyrządowaniem i oprogramowaniem, Narda STS GmbH, Germany, w przedmiotowym zakresie (Ryc. 2)*
- zarchiwizowany w siedzibie GIOŚ, Departamentu Monitoringu, R.W.M. Ś. w Katowicach
(wg charakterystyki i wzoru).

Wykonujący badania:

1. Wojciech Klama – Specjalista	–
--	---

Osoba autoryzująca raport:

<i>Pieczęć i podpis</i>

Zatwierdził:

<i>Pieczęć i podpis</i>

Częstochowa, dn. 26.06.2020 r.

KONIEC RAPORTU

Instrument / Site

Meter	Probe	
Model: NBM-550 S/N: B-0507	Model: EF0391 S/N: A-0636	
Calibration Due Date 05/15/2020	Calibration Due Date 05/16/2020	

Site	Coordinates
Sławków P-1 Gmina Sławków (miejska) powiat będziński (woj. śląskie)	N 50, 298528 E 19,388944

Comment
Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E, V/m), w środowisku, wykonane dnia 22 lipca 2019 r., na terenie zabudowy mieszkaniowej oraz terenie związanym z obiektami użyteczności publicznej; Sławków, Gmina Sławków (miejska), powiat będziński (woj. śląskie); Państwowy Monitoring Pól Elektromagnetycznych w Środowisku; Główny Inspektorat Ochrony Środowiska; Rok kalendarzowy 2019.

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 11:18:23 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	07/22/2019 11:18:33 AM		0.3499 V/m	0.3140 V/m	0.2850 V/m
2	07/22/2019 11:18:43 AM		0.5189 V/m	0.3157 V/m	0.1425 V/m
3	07/22/2019 11:18:53 AM		0.3857 V/m	0.3149 V/m	0.2936 V/m
4	07/22/2019 11:19:03 AM		0.3645 V/m	0.3221 V/m	0.2762 V/m
5	07/22/2019 11:19:13 AM		0.3900 V/m	0.3191 V/m	0.2831 V/m
6	07/22/2019 11:19:23 AM		0.3600 V/m	0.3179 V/m	0.2936 V/m
7	07/22/2019 11:19:33 AM		0.3436 V/m	0.3095 V/m	0.2850 V/m
8	07/22/2019 11:19:43 AM		0.3428 V/m	0.3151 V/m	0.2671 V/m
9	07/22/2019 11:19:53 AM		0.3355 V/m	0.3098 V/m	0.2722 V/m
10	07/22/2019 11:20:03 AM		0.3460 V/m	0.3172 V/m	0.2982 V/m
11	07/22/2019 11:20:13 AM		0.3523 V/m	0.3236 V/m	0.3019 V/m
12	07/22/2019 11:20:23 AM		0.3843 V/m	0.3427 V/m	0.3091 V/m
13	07/22/2019 11:20:33 AM		0.3771 V/m	0.3413 V/m	0.3144 V/m
14	07/22/2019 11:20:43 AM		0.3900 V/m	0.3507 V/m	0.3213 V/m
15	07/22/2019 11:20:53 AM		0.4079 V/m	0.3450 V/m	0.3213 V/m
16	07/22/2019 11:21:03 AM		0.4544 V/m	0.3587 V/m	0.3037 V/m
17	07/22/2019 11:21:13 AM		0.3893 V/m	0.3365 V/m	0.2973 V/m
18	07/22/2019 11:21:23 AM		0.4185 V/m	0.3413 V/m	0.3001 V/m
19	07/22/2019 11:21:33 AM		0.4910 V/m	0.3517 V/m	0.2762 V/m
20	07/22/2019 11:21:43 AM		0.5365 V/m	0.3230 V/m	0.2831 V/m
21	07/22/2019 11:21:53 AM		0.3778 V/m	0.3293 V/m	0.2945 V/m
22	07/22/2019 11:22:03 AM		0.3970 V/m	0.3426 V/m	0.3082 V/m
23	07/22/2019 11:22:13 AM		0.3900 V/m	0.3429 V/m	0.3126 V/m
24	07/22/2019 11:22:23 AM		0.4669 V/m	0.3826 V/m	0.3305 V/m
25	07/22/2019 11:22:33 AM		0.3921 V/m	0.3597 V/m	0.3355 V/m
26	07/22/2019 11:22:43 AM		0.4421 V/m	0.3796 V/m	0.3428 V/m
27	07/22/2019 11:22:53 AM		0.4916 V/m	0.3803 V/m	0.3322 V/m
28	07/22/2019 11:23:03 AM		0.4359 V/m	0.3802 V/m	0.3460 V/m
29	07/22/2019 11:23:13 AM		0.4598 V/m	0.3758 V/m	0.3314 V/m
30	07/22/2019 11:23:23 AM		0.4910 V/m	0.3818 V/m	0.3491 V/m
31	07/22/2019 11:23:33 AM		0.4198 V/m	0.3720 V/m	0.3499 V/m
32	07/22/2019 11:23:43 AM		0.4308 V/m	0.3723 V/m	0.3436 V/m
33	07/22/2019 11:23:53 AM		0.4257 V/m	0.3811 V/m	0.3475 V/m
34	07/22/2019 11:24:03 AM		0.4622 V/m	0.3765 V/m	0.3387 V/m
35	07/22/2019 11:24:13 AM		0.4820 V/m	0.3923 V/m	0.3475 V/m
36	07/22/2019 11:24:23 AM		0.4693 V/m	0.3951 V/m	0.3338 V/m
37	07/22/2019 11:24:33 AM		0.4192 V/m	0.3589 V/m	0.3272 V/m
38	07/22/2019 11:24:43 AM		0.4321 V/m	0.3696 V/m	0.3371 V/m
39	07/22/2019 11:24:53 AM		0.4704 V/m	0.3797 V/m	0.3396 V/m
40	07/22/2019 11:25:03 AM		0.5431 V/m	0.4081 V/m	0.3404 V/m
41	07/22/2019 11:25:13 AM		0.4483 V/m	0.3788 V/m	0.3264 V/m
42	07/22/2019 11:25:23 AM		0.4327 V/m	0.3816 V/m	0.3507 V/m
43	07/22/2019 11:25:33 AM		0.4489 V/m	0.3957 V/m	0.3412 V/m
44	07/22/2019 11:25:43 AM		0.4146 V/m	0.3652 V/m	0.3297 V/m
45	07/22/2019 11:25:53 AM		0.4428 V/m	0.3786 V/m	0.3387 V/m
46	07/22/2019 11:26:03 AM		0.4428 V/m	0.3749 V/m	0.3396 V/m
47	07/22/2019 11:26:13 AM		0.4353 V/m	0.3829 V/m	0.3475 V/m
48	07/22/2019 11:26:23 AM		0.4079 V/m	0.3724 V/m	0.3420 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
49	07/22/2019 11:26:33 AM		0.4004 V/m	0.3638 V/m	0.3379 V/m
50	07/22/2019 11:26:43 AM		0.4390 V/m	0.3780 V/m	0.3396 V/m
51	07/22/2019 11:26:53 AM		0.4119 V/m	0.3688 V/m	0.3468 V/m
52	07/22/2019 11:27:03 AM		0.4428 V/m	0.3875 V/m	0.3615 V/m
53	07/22/2019 11:27:13 AM		0.4489 V/m	0.3809 V/m	0.3499 V/m
54	07/22/2019 11:27:23 AM		0.4059 V/m	0.3673 V/m	0.3170 V/m
55	07/22/2019 11:27:33 AM		0.3990 V/m	0.3579 V/m	0.3170 V/m
56	07/22/2019 11:27:43 AM		0.4018 V/m	0.3564 V/m	0.3305 V/m
57	07/22/2019 11:27:53 AM		0.4045 V/m	0.3653 V/m	0.3452 V/m
58	07/22/2019 11:28:03 AM		0.3778 V/m	0.3621 V/m	0.3420 V/m
59	07/22/2019 11:28:13 AM		0.3921 V/m	0.3656 V/m	0.3371 V/m
60	07/22/2019 11:28:23 AM		0.3997 V/m	0.3528 V/m	0.3255 V/m
61	07/22/2019 11:28:33 AM		0.3756 V/m	0.3578 V/m	0.3297 V/m
62	07/22/2019 11:28:43 AM		0.4185 V/m	0.3725 V/m	0.3322 V/m
63	07/22/2019 11:28:53 AM		0.3793 V/m	0.3556 V/m	0.3330 V/m
64	07/22/2019 11:29:03 AM		0.3949 V/m	0.3533 V/m	0.3238 V/m
65	07/22/2019 11:29:13 AM		0.4159 V/m	0.3471 V/m	0.3178 V/m
66	07/22/2019 11:29:23 AM		0.4916 V/m	0.3513 V/m	0.3001 V/m
67	07/22/2019 11:29:33 AM		0.3712 V/m	0.3475 V/m	0.3230 V/m
68	07/22/2019 11:29:43 AM		0.3756 V/m	0.3507 V/m	0.3264 V/m
69	07/22/2019 11:29:53 AM		0.3963 V/m	0.3598 V/m	0.3178 V/m
70	07/22/2019 11:30:03 AM		0.3836 V/m	0.3509 V/m	0.3064 V/m
71	07/22/2019 11:30:13 AM		0.4550 V/m	0.3638 V/m	0.3297 V/m
72	07/22/2019 11:30:23 AM		0.4634 V/m	0.3604 V/m	0.3280 V/m
73	07/22/2019 11:30:33 AM		0.5043 V/m	0.3557 V/m	0.3280 V/m
74	07/22/2019 11:30:43 AM		0.4334 V/m	0.3635 V/m	0.3322 V/m
75	07/22/2019 11:30:53 AM		0.4371 V/m	0.3768 V/m	0.3428 V/m
76	07/22/2019 11:31:03 AM		0.4745 V/m	0.3830 V/m	0.3404 V/m
77	07/22/2019 11:31:13 AM		0.4126 V/m	0.3690 V/m	0.3297 V/m
78	07/22/2019 11:31:23 AM		0.4371 V/m	0.3816 V/m	0.3546 V/m
79	07/22/2019 11:31:33 AM		0.4126 V/m	0.3623 V/m	0.3379 V/m
80	07/22/2019 11:31:43 AM		0.4025 V/m	0.3638 V/m	0.3280 V/m
81	07/22/2019 11:31:53 AM		0.3949 V/m	0.3465 V/m	0.3178 V/m
82	07/22/2019 11:32:03 AM		0.3822 V/m	0.3452 V/m	0.3144 V/m
83	07/22/2019 11:32:13 AM		0.3914 V/m	0.3594 V/m	0.3338 V/m
84	07/22/2019 11:32:23 AM		0.3865 V/m	0.3558 V/m	0.3264 V/m
85	07/22/2019 11:32:33 AM		0.4152 V/m	0.3426 V/m	0.3046 V/m
86	07/22/2019 11:32:43 AM		0.4079 V/m	0.3579 V/m	0.3126 V/m
87	07/22/2019 11:32:53 AM		0.5204 V/m	0.3890 V/m	0.3126 V/m
88	07/22/2019 11:33:03 AM		0.4314 V/m	0.3699 V/m	0.3289 V/m
89	07/22/2019 11:33:13 AM		0.4218 V/m	0.3614 V/m	0.3330 V/m
90	07/22/2019 11:33:23 AM		0.3914 V/m	0.3654 V/m	0.3371 V/m
91	07/22/2019 11:33:33 AM		0.4025 V/m	0.3573 V/m	0.3289 V/m
92	07/22/2019 11:33:43 AM		0.4025 V/m	0.3639 V/m	0.3371 V/m
93	07/22/2019 11:33:53 AM		0.4166 V/m	0.3726 V/m	0.3404 V/m
94	07/22/2019 11:34:03 AM		0.3935 V/m	0.3575 V/m	0.3347 V/m
95	07/22/2019 11:34:13 AM		0.4780 V/m	0.3874 V/m	0.3428 V/m
96	07/22/2019 11:34:23 AM		0.4999 V/m	0.4123 V/m	0.3584 V/m
97	07/22/2019 11:34:33 AM		0.4616 V/m	0.3888 V/m	0.3515 V/m
98	07/22/2019 11:34:43 AM		0.4237 V/m	0.3733 V/m	0.3363 V/m
99	07/22/2019 11:34:53 AM		0.4501 V/m	0.3677 V/m	0.3314 V/m
100	07/22/2019 11:35:03 AM		0.4652 V/m	0.3677 V/m	0.3314 V/m
101	07/22/2019 11:35:13 AM		0.4825 V/m	0.3814 V/m	0.3396 V/m
102	07/22/2019 11:35:23 AM		0.4598 V/m	0.3718 V/m	0.3289 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
103	07/22/2019 11:35:33 AM		0.5287 V/m	0.3852 V/m	0.3387 V/m
104	07/22/2019 11:35:43 AM		0.4646 V/m	0.3743 V/m	0.3404 V/m
105	07/22/2019 11:35:53 AM		0.4999 V/m	0.3834 V/m	0.3247 V/m
106	07/22/2019 11:36:03 AM		0.4244 V/m	0.3568 V/m	0.3297 V/m
107	07/22/2019 11:36:13 AM		0.3949 V/m	0.3627 V/m	0.3387 V/m
108	07/22/2019 11:36:23 AM		0.4025 V/m	0.3624 V/m	0.3363 V/m
109	07/22/2019 11:36:33 AM		0.4179 V/m	0.3603 V/m	0.3379 V/m
110	07/22/2019 11:36:43 AM		0.3872 V/m	0.3611 V/m	0.3387 V/m
111	07/22/2019 11:36:53 AM		0.4440 V/m	0.3564 V/m	0.3297 V/m
112	07/22/2019 11:37:03 AM		0.4218 V/m	0.3634 V/m	0.3387 V/m
113	07/22/2019 11:37:13 AM		0.3963 V/m	0.3599 V/m	0.3371 V/m
114	07/22/2019 11:37:23 AM		0.4384 V/m	0.3600 V/m	0.3347 V/m
115	07/22/2019 11:37:33 AM		0.4321 V/m	0.3646 V/m	0.3305 V/m
116	07/22/2019 11:37:43 AM		0.3886 V/m	0.3567 V/m	0.3221 V/m
117	07/22/2019 11:37:53 AM		0.3742 V/m	0.3535 V/m	0.3280 V/m
118	07/22/2019 11:38:03 AM		0.4520 V/m	0.3776 V/m	0.3428 V/m
119	07/22/2019 11:38:13 AM		0.4592 V/m	0.3624 V/m	0.3230 V/m
120	07/22/2019 11:38:23 AM		0.4888 V/m	0.3933 V/m	0.3355 V/m
121	07/22/2019 11:38:33 AM		0.5266 V/m	0.4206 V/m	0.3460 V/m
122	07/22/2019 11:38:43 AM		0.4728 V/m	0.3753 V/m	0.3387 V/m
123	07/22/2019 11:38:53 AM		0.4314 V/m	0.3641 V/m	0.3272 V/m
124	07/22/2019 11:39:03 AM		0.4785 V/m	0.3734 V/m	0.3387 V/m
125	07/22/2019 11:39:13 AM		0.4390 V/m	0.3690 V/m	0.3338 V/m
126	07/22/2019 11:39:23 AM		0.4598 V/m	0.3697 V/m	0.3379 V/m
127	07/22/2019 11:39:33 AM		0.4774 V/m	0.3774 V/m	0.3396 V/m
128	07/22/2019 11:39:43 AM		0.4610 V/m	0.3808 V/m	0.3515 V/m
129	07/22/2019 11:39:53 AM		0.4295 V/m	0.3750 V/m	0.3483 V/m
130	07/22/2019 11:40:03 AM		0.4224 V/m	0.3745 V/m	0.3371 V/m
131	07/22/2019 11:40:13 AM		0.4159 V/m	0.3774 V/m	0.3412 V/m
132	07/22/2019 11:40:23 AM		0.4052 V/m	0.3710 V/m	0.3436 V/m
133	07/22/2019 11:40:33 AM		0.4371 V/m	0.3714 V/m	0.3460 V/m
134	07/22/2019 11:40:43 AM		0.4192 V/m	0.3719 V/m	0.3363 V/m
135	07/22/2019 11:40:53 AM		0.4152 V/m	0.3701 V/m	0.3330 V/m
136	07/22/2019 11:41:03 AM		0.3977 V/m	0.3543 V/m	0.3280 V/m
137	07/22/2019 11:41:13 AM		0.4421 V/m	0.3641 V/m	0.3314 V/m
138	07/22/2019 11:41:23 AM		0.4146 V/m	0.3681 V/m	0.3412 V/m
139	07/22/2019 11:41:33 AM		0.4538 V/m	0.3790 V/m	0.3404 V/m
140	07/22/2019 11:41:43 AM		0.4421 V/m	0.3650 V/m	0.3363 V/m
141	07/22/2019 11:41:53 AM		0.4459 V/m	0.3756 V/m	0.3355 V/m
142	07/22/2019 11:42:03 AM		0.4440 V/m	0.3581 V/m	0.3247 V/m
143	07/22/2019 11:42:13 AM		0.4971 V/m	0.3901 V/m	0.3305 V/m
144	07/22/2019 11:42:23 AM		0.4592 V/m	0.3816 V/m	0.3355 V/m
145	07/22/2019 11:42:33 AM		0.4508 V/m	0.3804 V/m	0.3280 V/m
146	07/22/2019 11:42:43 AM		0.3977 V/m	0.3562 V/m	0.3297 V/m
147	07/22/2019 11:42:53 AM		0.4421 V/m	0.3695 V/m	0.3338 V/m
148	07/22/2019 11:43:03 AM		0.3963 V/m	0.3573 V/m	0.3347 V/m
149	07/22/2019 11:43:13 AM		0.4550 V/m	0.3576 V/m	0.3238 V/m
150	07/22/2019 11:43:23 AM		0.3872 V/m	0.3528 V/m	0.3330 V/m
151	07/22/2019 11:43:33 AM		0.3942 V/m	0.3536 V/m	0.3322 V/m
152	07/22/2019 11:43:43 AM		0.4205 V/m	0.3626 V/m	0.3280 V/m
153	07/22/2019 11:43:53 AM		0.4359 V/m	0.3586 V/m	0.3289 V/m
154	07/22/2019 11:44:03 AM		0.4403 V/m	0.3637 V/m	0.3280 V/m
155	07/22/2019 11:44:13 AM		0.4489 V/m	0.3764 V/m	0.3272 V/m
156	07/22/2019 11:44:23 AM		0.4308 V/m	0.3701 V/m	0.3117 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
157	07/22/2019 11:44:33 AM		0.4139 V/m	0.3588 V/m	0.3264 V/m
158	07/22/2019 11:44:43 AM		0.3956 V/m	0.3562 V/m	0.3289 V/m
159	07/22/2019 11:44:53 AM		0.3921 V/m	0.3414 V/m	0.2955 V/m
160	07/22/2019 11:45:03 AM		0.3829 V/m	0.3229 V/m	0.2917 V/m
161	07/22/2019 11:45:13 AM		0.3690 V/m	0.3265 V/m	0.3064 V/m
162	07/22/2019 11:45:23 AM		0.3764 V/m	0.3314 V/m	0.3091 V/m
163	07/22/2019 11:45:33 AM		0.3436 V/m	0.3148 V/m	0.2879 V/m
164	07/22/2019 11:45:43 AM		0.3538 V/m	0.3110 V/m	0.2850 V/m
165	07/22/2019 11:45:53 AM		0.3857 V/m	0.3360 V/m	0.2898 V/m
166	07/22/2019 11:46:03 AM		0.3712 V/m	0.3242 V/m	0.2936 V/m
167	07/22/2019 11:46:13 AM		0.3720 V/m	0.3291 V/m	0.2917 V/m
168	07/22/2019 11:46:23 AM		0.3764 V/m	0.3434 V/m	0.3037 V/m
169	07/22/2019 11:46:33 AM		0.3829 V/m	0.3423 V/m	0.3170 V/m
170	07/22/2019 11:46:43 AM		0.3712 V/m	0.3457 V/m	0.3247 V/m
171	07/22/2019 11:46:53 AM		0.4192 V/m	0.3514 V/m	0.3196 V/m
172	07/22/2019 11:47:03 AM		0.3793 V/m	0.3514 V/m	0.3289 V/m
173	07/22/2019 11:47:13 AM		0.3990 V/m	0.3555 V/m	0.3247 V/m
174	07/22/2019 11:47:23 AM		0.5102 V/m	0.3782 V/m	0.3289 V/m
175	07/22/2019 11:47:33 AM		0.4112 V/m	0.3529 V/m	0.3073 V/m
176	07/22/2019 11:47:43 AM		0.4025 V/m	0.3480 V/m	0.3082 V/m
177	07/22/2019 11:47:53 AM		0.4302 V/m	0.3602 V/m	0.3297 V/m
178	07/22/2019 11:48:03 AM		0.4295 V/m	0.3625 V/m	0.3238 V/m
179	07/22/2019 11:48:13 AM		0.4295 V/m	0.3656 V/m	0.3196 V/m
180	07/22/2019 11:48:23 AM		0.4797 V/m	0.3637 V/m	0.3152 V/m
181	07/22/2019 11:48:33 AM		0.4112 V/m	0.3515 V/m	0.3170 V/m
182	07/22/2019 11:48:43 AM		0.4657 V/m	0.3863 V/m	0.3305 V/m
183	07/22/2019 11:48:53 AM		0.4820 V/m	0.3803 V/m	0.3468 V/m
184	07/22/2019 11:49:03 AM		0.4932 V/m	0.4168 V/m	0.3396 V/m
185	07/22/2019 11:49:13 AM		0.5032 V/m	0.3909 V/m	0.3314 V/m
186	07/22/2019 11:49:23 AM		0.4334 V/m	0.3704 V/m	0.3338 V/m
187	07/22/2019 11:49:33 AM		0.4038 V/m	0.3651 V/m	0.3230 V/m
188	07/22/2019 11:49:43 AM		0.4574 V/m	0.3801 V/m	0.3371 V/m
189	07/22/2019 11:49:53 AM		0.4031 V/m	0.3580 V/m	0.3371 V/m
190	07/22/2019 11:50:03 AM		0.4139 V/m	0.3538 V/m	0.3247 V/m
191	07/22/2019 11:50:13 AM		0.3771 V/m	0.3508 V/m	0.3272 V/m
192	07/22/2019 11:50:23 AM		0.3928 V/m	0.3489 V/m	0.3221 V/m
193	07/22/2019 11:50:33 AM		0.3622 V/m	0.3393 V/m	0.3135 V/m
194	07/22/2019 11:50:43 AM		0.5070 V/m	0.3970 V/m	0.3161 V/m
195	07/22/2019 11:50:53 AM		0.4218 V/m	0.3472 V/m	0.2982 V/m
196	07/22/2019 11:51:03 AM		0.4808 V/m	0.3475 V/m	0.3196 V/m
197	07/22/2019 11:51:13 AM		0.4675 V/m	0.3471 V/m	0.3126 V/m
198	07/22/2019 11:51:23 AM		0.4390 V/m	0.3445 V/m	0.3213 V/m
199	07/22/2019 11:51:33 AM		0.4004 V/m	0.3619 V/m	0.3238 V/m
200	07/22/2019 11:51:43 AM		0.4166 V/m	0.3578 V/m	0.3247 V/m
201	07/22/2019 11:51:53 AM		0.4334 V/m	0.3484 V/m	0.3213 V/m
202	07/22/2019 11:52:03 AM		0.4334 V/m	0.3598 V/m	0.3297 V/m
203	07/22/2019 11:52:13 AM		0.4808 V/m	0.3489 V/m	0.3108 V/m
204	07/22/2019 11:52:23 AM		0.3807 V/m	0.3492 V/m	0.3108 V/m
205	07/22/2019 11:52:33 AM		0.4562 V/m	0.3676 V/m	0.3305 V/m
206	07/22/2019 11:52:43 AM		0.4415 V/m	0.3621 V/m	0.3363 V/m
207	07/22/2019 11:52:53 AM		0.4739 V/m	0.3774 V/m	0.3379 V/m
208	07/22/2019 11:53:03 AM		0.4079 V/m	0.3562 V/m	0.3305 V/m
209	07/22/2019 11:53:13 AM		0.4237 V/m	0.3580 V/m	0.3379 V/m
210	07/22/2019 11:53:23 AM		0.4211 V/m	0.3441 V/m	0.3230 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
211	07/22/2019 11:53:33 AM		0.4327 V/m	0.3619 V/m	0.3404 V/m
212	07/22/2019 11:53:43 AM		0.4224 V/m	0.3546 V/m	0.3161 V/m
213	07/22/2019 11:53:53 AM		0.4465 V/m	0.3602 V/m	0.3221 V/m
214	07/22/2019 11:54:03 AM		0.4244 V/m	0.3509 V/m	0.3152 V/m
215	07/22/2019 11:54:13 AM		0.4218 V/m	0.3608 V/m	0.3314 V/m
216	07/22/2019 11:54:23 AM		0.4780 V/m	0.3434 V/m	0.3082 V/m
217	07/22/2019 11:54:33 AM		0.4244 V/m	0.3499 V/m	0.3280 V/m
218	07/22/2019 11:54:43 AM		0.3963 V/m	0.3541 V/m	0.3221 V/m
219	07/22/2019 11:54:53 AM		0.4428 V/m	0.3614 V/m	0.3387 V/m
220	07/22/2019 11:55:03 AM		0.4791 V/m	0.3664 V/m	0.3371 V/m
221	07/22/2019 11:55:13 AM		0.4520 V/m	0.3592 V/m	0.3247 V/m
222	07/22/2019 11:55:23 AM		0.4604 V/m	0.3627 V/m	0.3371 V/m
223	07/22/2019 11:55:33 AM		0.4693 V/m	0.3587 V/m	0.3322 V/m
224	07/22/2019 11:55:43 AM		0.4038 V/m	0.3438 V/m	0.3117 V/m
225	07/22/2019 11:55:53 AM		0.4327 V/m	0.3586 V/m	0.3230 V/m
226	07/22/2019 11:56:03 AM		0.3786 V/m	0.3556 V/m	0.3280 V/m
227	07/22/2019 11:56:13 AM		0.4099 V/m	0.3523 V/m	0.3213 V/m
228	07/22/2019 11:56:23 AM		0.4550 V/m	0.3631 V/m	0.3196 V/m
229	07/22/2019 11:56:33 AM		0.3793 V/m	0.3498 V/m	0.3272 V/m
230	07/22/2019 11:56:43 AM		0.3872 V/m	0.3553 V/m	0.3371 V/m
231	07/22/2019 11:56:53 AM		0.3800 V/m	0.3563 V/m	0.3314 V/m
232	07/22/2019 11:57:03 AM		0.3645 V/m	0.3456 V/m	0.3126 V/m
233	07/22/2019 11:57:13 AM		0.3893 V/m	0.3565 V/m	0.3297 V/m
234	07/22/2019 11:57:23 AM		0.3822 V/m	0.3576 V/m	0.3255 V/m
235	07/22/2019 11:57:33 AM		0.3771 V/m	0.3418 V/m	0.3037 V/m
236	07/22/2019 11:57:43 AM		0.3561 V/m	0.3344 V/m	0.3161 V/m
237	07/22/2019 11:57:53 AM		0.3843 V/m	0.3441 V/m	0.3213 V/m
238	07/22/2019 11:58:03 AM		0.4562 V/m	0.3568 V/m	0.3280 V/m
239	07/22/2019 11:58:13 AM		0.3607 V/m	0.3467 V/m	0.3178 V/m
240	07/22/2019 11:58:23 AM		0.3928 V/m	0.3526 V/m	0.3144 V/m
241	07/22/2019 11:58:33 AM		0.4598 V/m	0.3729 V/m	0.3272 V/m
242	07/22/2019 11:58:43 AM		0.3829 V/m	0.3563 V/m	0.3247 V/m
243	07/22/2019 11:58:53 AM		0.4152 V/m	0.3665 V/m	0.3387 V/m
244	07/22/2019 11:59:03 AM		0.3997 V/m	0.3638 V/m	0.3412 V/m
245	07/22/2019 11:59:13 AM		0.3949 V/m	0.3568 V/m	0.3289 V/m
246	07/22/2019 11:59:23 AM		0.4099 V/m	0.3605 V/m	0.3264 V/m
247	07/22/2019 11:59:33 AM		0.4378 V/m	0.3665 V/m	0.3272 V/m
248	07/22/2019 11:59:43 AM		0.4086 V/m	0.3599 V/m	0.3338 V/m
249	07/22/2019 11:59:53 AM		0.4415 V/m	0.3759 V/m	0.3371 V/m
250	07/22/2019 12:00:03 PM		0.4308 V/m	0.3586 V/m	0.3230 V/m
251	07/22/2019 12:00:13 PM		0.3935 V/m	0.3558 V/m	0.3297 V/m
252	07/22/2019 12:00:23 PM		0.4224 V/m	0.3633 V/m	0.3330 V/m
253	07/22/2019 12:00:33 PM		0.4321 V/m	0.3638 V/m	0.3305 V/m
254	07/22/2019 12:00:43 PM		0.4179 V/m	0.3659 V/m	0.3247 V/m
255	07/22/2019 12:00:53 PM		0.4508 V/m	0.3821 V/m	0.3523 V/m
256	07/22/2019 12:01:03 PM		0.4365 V/m	0.3766 V/m	0.3330 V/m
257	07/22/2019 12:01:13 PM		0.3949 V/m	0.3597 V/m	0.3338 V/m
258	07/22/2019 12:01:23 PM		0.4132 V/m	0.3606 V/m	0.3371 V/m
259	07/22/2019 12:01:33 PM		0.4166 V/m	0.3641 V/m	0.3280 V/m
260	07/22/2019 12:01:43 PM		0.4854 V/m	0.3653 V/m	0.3305 V/m
261	07/22/2019 12:01:53 PM		0.5026 V/m	0.3765 V/m	0.3404 V/m
262	07/22/2019 12:02:03 PM		0.3942 V/m	0.3544 V/m	0.3255 V/m
263	07/22/2019 12:02:13 PM		0.4031 V/m	0.3574 V/m	0.3272 V/m
264	07/22/2019 12:02:23 PM		0.3900 V/m	0.3486 V/m	0.3196 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
265	07/22/2019 12:02:33 PM		0.4072 V/m	0.3589 V/m	0.3187 V/m
266	07/22/2019 12:02:43 PM		0.4065 V/m	0.3695 V/m	0.3404 V/m
267	07/22/2019 12:02:53 PM		0.4205 V/m	0.3653 V/m	0.3330 V/m
268	07/22/2019 12:03:03 PM		0.4011 V/m	0.3729 V/m	0.3538 V/m
269	07/22/2019 12:03:13 PM		0.3734 V/m	0.3560 V/m	0.3347 V/m
270	07/22/2019 12:03:23 PM		0.4119 V/m	0.3619 V/m	0.3363 V/m
271	07/22/2019 12:03:33 PM		0.4785 V/m	0.3959 V/m	0.3371 V/m
272	07/22/2019 12:03:43 PM		0.4646 V/m	0.3942 V/m	0.3322 V/m
273	07/22/2019 12:03:53 PM		0.4526 V/m	0.3659 V/m	0.3379 V/m
274	07/22/2019 12:04:03 PM		0.4403 V/m	0.3824 V/m	0.3483 V/m
275	07/22/2019 12:04:13 PM		0.4483 V/m	0.3581 V/m	0.3330 V/m
276	07/22/2019 12:04:23 PM		0.4556 V/m	0.3636 V/m	0.3363 V/m
277	07/22/2019 12:04:33 PM		0.4820 V/m	0.3718 V/m	0.3404 V/m
278	07/22/2019 12:04:43 PM		0.4371 V/m	0.3666 V/m	0.3387 V/m
279	07/22/2019 12:04:53 PM		0.5032 V/m	0.3809 V/m	0.3314 V/m
280	07/22/2019 12:05:03 PM		0.4944 V/m	0.3820 V/m	0.3404 V/m
281	07/22/2019 12:05:13 PM		0.4146 V/m	0.3673 V/m	0.3428 V/m
282	07/22/2019 12:05:23 PM		0.4086 V/m	0.3653 V/m	0.3289 V/m
283	07/22/2019 12:05:33 PM		0.3956 V/m	0.3600 V/m	0.3297 V/m
284	07/22/2019 12:05:43 PM		0.4231 V/m	0.3670 V/m	0.3387 V/m
285	07/22/2019 12:05:53 PM		0.4640 V/m	0.3735 V/m	0.3322 V/m
286	07/22/2019 12:06:03 PM		0.5282 V/m	0.3721 V/m	0.3396 V/m
287	07/22/2019 12:06:13 PM		0.4359 V/m	0.3587 V/m	0.3363 V/m
288	07/22/2019 12:06:23 PM		0.3893 V/m	0.3592 V/m	0.3347 V/m
289	07/22/2019 12:06:33 PM		0.4025 V/m	0.3574 V/m	0.3322 V/m
290	07/22/2019 12:06:43 PM		0.3645 V/m	0.3395 V/m	0.3213 V/m
291	07/22/2019 12:06:53 PM		0.3756 V/m	0.3519 V/m	0.3280 V/m
292	07/22/2019 12:07:03 PM		0.3822 V/m	0.3521 V/m	0.3338 V/m
293	07/22/2019 12:07:13 PM		0.4295 V/m	0.3455 V/m	0.3037 V/m
294	07/22/2019 12:07:23 PM		0.3893 V/m	0.3568 V/m	0.3297 V/m
295	07/22/2019 12:07:33 PM		0.3756 V/m	0.3479 V/m	0.3305 V/m
296	07/22/2019 12:07:43 PM		0.4126 V/m	0.3563 V/m	0.3355 V/m
297	07/22/2019 12:07:53 PM		0.3928 V/m	0.3563 V/m	0.3363 V/m
298	07/22/2019 12:08:03 PM		0.4165 V/m	0.3570 V/m	0.3272 V/m
299	07/22/2019 12:08:13 PM		0.3963 V/m	0.3624 V/m	0.3355 V/m
300	07/22/2019 12:08:23 PM		0.4072 V/m	0.3780 V/m	0.3436 V/m
301	07/22/2019 12:08:33 PM		0.4231 V/m	0.3711 V/m	0.3404 V/m
302	07/22/2019 12:08:43 PM		0.3771 V/m	0.3563 V/m	0.3404 V/m
303	07/22/2019 12:08:53 PM		0.4244 V/m	0.3703 V/m	0.3499 V/m
304	07/22/2019 12:09:03 PM		0.3756 V/m	0.3600 V/m	0.3452 V/m
305	07/22/2019 12:09:13 PM		0.3793 V/m	0.3541 V/m	0.3355 V/m
306	07/22/2019 12:09:23 PM		0.3764 V/m	0.3529 V/m	0.3347 V/m
307	07/22/2019 12:09:33 PM		0.3712 V/m	0.3479 V/m	0.3221 V/m
308	07/22/2019 12:09:43 PM		0.3956 V/m	0.3572 V/m	0.3330 V/m
309	07/22/2019 12:09:53 PM		0.4159 V/m	0.3553 V/m	0.3297 V/m
310	07/22/2019 12:10:03 PM		0.5053 V/m	0.3775 V/m	0.3289 V/m
311	07/22/2019 12:10:13 PM		0.4820 V/m	0.3809 V/m	0.3444 V/m
312	07/22/2019 12:10:23 PM		0.4465 V/m	0.3844 V/m	0.3452 V/m
313	07/22/2019 12:10:33 PM		0.4308 V/m	0.3687 V/m	0.3363 V/m
314	07/22/2019 12:10:43 PM		0.3977 V/m	0.3530 V/m	0.3196 V/m
315	07/22/2019 12:10:53 PM		0.4112 V/m	0.3744 V/m	0.3396 V/m
316	07/22/2019 12:11:03 PM		0.4099 V/m	0.3636 V/m	0.3355 V/m
317	07/22/2019 12:11:13 PM		0.4865 V/m	0.3773 V/m	0.3371 V/m
318	07/22/2019 12:11:23 PM		0.4791 V/m	0.3780 V/m	0.3499 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
319	07/22/2019 12:11:33 PM		0.4568 V/m	0.3632 V/m	0.3280 V/m
320	07/22/2019 12:11:43 PM		0.3771 V/m	0.3519 V/m	0.3297 V/m
321	07/22/2019 12:11:53 PM		0.3843 V/m	0.3591 V/m	0.3255 V/m
322	07/22/2019 12:12:03 PM		0.4031 V/m	0.3662 V/m	0.3404 V/m
323	07/22/2019 12:12:13 PM		0.5219 V/m	0.4107 V/m	0.3444 V/m
324	07/22/2019 12:12:23 PM		0.4185 V/m	0.3613 V/m	0.3238 V/m
325	07/22/2019 12:12:33 PM		0.4871 V/m	0.3928 V/m	0.3428 V/m
326	07/22/2019 12:12:43 PM		0.4353 V/m	0.3719 V/m	0.3322 V/m
327	07/22/2019 12:12:53 PM		0.3956 V/m	0.3584 V/m	0.3347 V/m
328	07/22/2019 12:13:03 PM		0.4610 V/m	0.3630 V/m	0.3371 V/m
329	07/22/2019 12:13:13 PM		0.5043 V/m	0.3831 V/m	0.3314 V/m
330	07/22/2019 12:13:23 PM		0.4072 V/m	0.3557 V/m	0.3238 V/m
331	07/22/2019 12:13:33 PM		0.4409 V/m	0.3789 V/m	0.3483 V/m
332	07/22/2019 12:13:43 PM		0.4882 V/m	0.3742 V/m	0.3363 V/m
333	07/22/2019 12:13:53 PM		0.4270 V/m	0.3670 V/m	0.3371 V/m
334	07/22/2019 12:14:03 PM		0.5845 V/m	0.4051 V/m	0.3475 V/m
335	07/22/2019 12:14:13 PM		0.4663 V/m	0.3823 V/m	0.3404 V/m
336	07/22/2019 12:14:23 PM		0.3900 V/m	0.3561 V/m	0.3371 V/m
337	07/22/2019 12:14:33 PM		0.3800 V/m	0.3538 V/m	0.3297 V/m
338	07/22/2019 12:14:43 PM		0.3786 V/m	0.3551 V/m	0.3221 V/m
339	07/22/2019 12:14:53 PM		0.3793 V/m	0.3590 V/m	0.3355 V/m
340	07/22/2019 12:15:03 PM		0.3800 V/m	0.3627 V/m	0.3387 V/m
341	07/22/2019 12:15:13 PM		0.3712 V/m	0.3564 V/m	0.3387 V/m
342	07/22/2019 12:15:23 PM		0.3822 V/m	0.3606 V/m	0.3436 V/m
343	07/22/2019 12:15:33 PM		0.3865 V/m	0.3609 V/m	0.3387 V/m
344	07/22/2019 12:15:43 PM		0.3756 V/m	0.3563 V/m	0.3322 V/m
345	07/22/2019 12:15:53 PM		0.3764 V/m	0.3587 V/m	0.3213 V/m
346	07/22/2019 12:16:03 PM		0.3690 V/m	0.3530 V/m	0.3280 V/m
347	07/22/2019 12:16:13 PM		0.4586 V/m	0.3830 V/m	0.3387 V/m
348	07/22/2019 12:16:23 PM		0.4616 V/m	0.3861 V/m	0.3387 V/m
349	07/22/2019 12:16:33 PM		0.4722 V/m	0.3762 V/m	0.3468 V/m
350	07/22/2019 12:16:43 PM		0.4011 V/m	0.3591 V/m	0.3255 V/m
351	07/22/2019 12:16:53 PM		0.3660 V/m	0.3470 V/m	0.3305 V/m
352	07/22/2019 12:17:03 PM		0.5741 V/m	0.3953 V/m	0.3347 V/m
353	07/22/2019 12:17:13 PM		0.4059 V/m	0.3465 V/m	0.3196 V/m
354	07/22/2019 12:17:23 PM		0.4152 V/m	0.3469 V/m	0.3238 V/m
355	07/22/2019 12:17:33 PM		0.3900 V/m	0.3521 V/m	0.3196 V/m
356	07/22/2019 12:17:43 PM		0.4327 V/m	0.3608 V/m	0.3280 V/m
357	07/22/2019 12:17:53 PM		0.3928 V/m	0.3481 V/m	0.3230 V/m
358	07/22/2019 12:18:03 PM		0.3705 V/m	0.3511 V/m	0.3322 V/m
359	07/22/2019 12:18:13 PM		0.3872 V/m	0.3488 V/m	0.3213 V/m
360	07/22/2019 12:18:23 PM		0.4119 V/m	0.3640 V/m	0.3387 V/m
361	07/22/2019 12:18:33 PM		0.4112 V/m	0.3662 V/m	0.3412 V/m
362	07/22/2019 12:18:43 PM		0.3850 V/m	0.3661 V/m	0.3420 V/m
363	07/22/2019 12:18:53 PM		0.4018 V/m	0.3634 V/m	0.3347 V/m
364	07/22/2019 12:19:03 PM		0.4139 V/m	0.3607 V/m	0.3264 V/m
365	07/22/2019 12:19:13 PM		0.3956 V/m	0.3652 V/m	0.3412 V/m
366	07/22/2019 12:19:23 PM		0.3900 V/m	0.3698 V/m	0.3412 V/m
367	07/22/2019 12:19:33 PM		0.3879 V/m	0.3663 V/m	0.3436 V/m
368	07/22/2019 12:19:43 PM		0.4257 V/m	0.3662 V/m	0.3371 V/m
369	07/22/2019 12:19:53 PM		0.3977 V/m	0.3655 V/m	0.3355 V/m
370	07/22/2019 12:20:03 PM		0.4365 V/m	0.3707 V/m	0.3420 V/m
371	07/22/2019 12:20:13 PM		0.3857 V/m	0.3678 V/m	0.3475 V/m
372	07/22/2019 12:20:23 PM		0.4079 V/m	0.3812 V/m	0.3569 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
373	07/22/2019 12:20:33 PM		0.3921 V/m	0.3726 V/m	0.3538 V/m
374	07/22/2019 12:20:43 PM		0.3942 V/m	0.3745 V/m	0.3569 V/m
375	07/22/2019 12:20:53 PM		0.4004 V/m	0.3689 V/m	0.3436 V/m
376	07/22/2019 12:21:03 PM		0.4146 V/m	0.3706 V/m	0.3412 V/m
377	07/22/2019 12:21:13 PM		0.4921 V/m	0.4142 V/m	0.3554 V/m
378	07/22/2019 12:21:23 PM		0.4327 V/m	0.3731 V/m	0.3436 V/m
379	07/22/2019 12:21:33 PM		0.4106 V/m	0.3620 V/m	0.3297 V/m
380	07/22/2019 12:21:43 PM		0.3942 V/m	0.3685 V/m	0.3499 V/m
381	07/22/2019 12:21:53 PM		0.4327 V/m	0.3766 V/m	0.3523 V/m
382	07/22/2019 12:22:03 PM		0.4231 V/m	0.3763 V/m	0.3491 V/m
383	07/22/2019 12:22:13 PM		0.4808 V/m	0.4049 V/m	0.3660 V/m
384	07/22/2019 12:22:23 PM		0.4359 V/m	0.3858 V/m	0.3668 V/m
385	07/22/2019 12:22:33 PM		0.4146 V/m	0.3747 V/m	0.3554 V/m
386	07/22/2019 12:22:43 PM		0.4119 V/m	0.3747 V/m	0.3475 V/m
387	07/22/2019 12:22:53 PM		0.4139 V/m	0.3751 V/m	0.3523 V/m
388	07/22/2019 12:23:03 PM		0.4598 V/m	0.4136 V/m	0.3660 V/m
389	07/22/2019 12:23:13 PM		0.4396 V/m	0.3958 V/m	0.3420 V/m
390	07/22/2019 12:23:23 PM		0.4876 V/m	0.4006 V/m	0.3538 V/m
391	07/22/2019 12:23:33 PM		0.4580 V/m	0.4018 V/m	0.3607 V/m
392	07/22/2019 12:23:43 PM		0.4526 V/m	0.3991 V/m	0.3538 V/m
393	07/22/2019 12:23:53 PM		0.4739 V/m	0.4127 V/m	0.3347 V/m
394	07/22/2019 12:24:03 PM		0.4495 V/m	0.3870 V/m	0.3561 V/m
395	07/22/2019 12:24:13 PM		0.5204 V/m	0.3966 V/m	0.3638 V/m
396	07/22/2019 12:24:23 PM		0.4295 V/m	0.3951 V/m	0.3786 V/m
397	07/22/2019 12:24:33 PM		0.4302 V/m	0.4030 V/m	0.3800 V/m
398	07/22/2019 12:24:43 PM		0.4224 V/m	0.4006 V/m	0.3822 V/m
399	07/22/2019 12:24:53 PM		0.4652 V/m	0.4113 V/m	0.3843 V/m
400	07/22/2019 12:25:03 PM		0.4693 V/m	0.3946 V/m	0.3683 V/m
401	07/22/2019 12:25:13 PM		0.4371 V/m	0.4009 V/m	0.3592 V/m
402	07/22/2019 12:25:23 PM		0.4359 V/m	0.3953 V/m	0.3653 V/m
403	07/22/2019 12:25:33 PM		0.4871 V/m	0.4009 V/m	0.3742 V/m
404	07/22/2019 12:25:43 PM		0.5150 V/m	0.3950 V/m	0.3698 V/m
405	07/22/2019 12:25:53 PM		0.4514 V/m	0.3929 V/m	0.3523 V/m
406	07/22/2019 12:26:03 PM		0.4837 V/m	0.4014 V/m	0.3764 V/m
407	07/22/2019 12:26:13 PM		0.4768 V/m	0.4075 V/m	0.3829 V/m
408	07/22/2019 12:26:23 PM		0.4308 V/m	0.4015 V/m	0.3778 V/m
409	07/22/2019 12:26:33 PM		0.4550 V/m	0.3970 V/m	0.3720 V/m
410	07/22/2019 12:26:43 PM		0.4483 V/m	0.3894 V/m	0.3615 V/m
411	07/22/2019 12:26:53 PM		0.4334 V/m	0.3800 V/m	0.3515 V/m
412	07/22/2019 12:27:03 PM		0.4520 V/m	0.3854 V/m	0.3690 V/m
413	07/22/2019 12:27:13 PM		0.4065 V/m	0.3822 V/m	0.3600 V/m
414	07/22/2019 12:27:23 PM		0.4018 V/m	0.3832 V/m	0.3623 V/m
415	07/22/2019 12:27:33 PM		0.4059 V/m	0.3818 V/m	0.3569 V/m
416	07/22/2019 12:27:43 PM		0.4250 V/m	0.3826 V/m	0.3584 V/m
417	07/22/2019 12:27:53 PM		0.3928 V/m	0.3771 V/m	0.3592 V/m
418	07/22/2019 12:28:03 PM		0.4004 V/m	0.3815 V/m	0.3653 V/m
419	07/22/2019 12:28:13 PM		0.4059 V/m	0.3805 V/m	0.3569 V/m
420	07/22/2019 12:28:23 PM		0.4092 V/m	0.3892 V/m	0.3705 V/m
421	07/22/2019 12:28:33 PM		0.4025 V/m	0.3830 V/m	0.3615 V/m
422	07/22/2019 12:28:43 PM		0.4072 V/m	0.3871 V/m	0.3638 V/m
423	07/22/2019 12:28:53 PM		0.4675 V/m	0.3882 V/m	0.3622 V/m
424	07/22/2019 12:29:03 PM		0.4739 V/m	0.3898 V/m	0.3615 V/m
425	07/22/2019 12:29:13 PM		0.4421 V/m	0.3987 V/m	0.3712 V/m
426	07/22/2019 12:29:23 PM		0.4495 V/m	0.3928 V/m	0.3683 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
427	07/22/2019 12:29:33 PM		0.4308 V/m	0.3943 V/m	0.3584 V/m
428	07/22/2019 12:29:43 PM		0.4365 V/m	0.3939 V/m	0.3668 V/m
429	07/22/2019 12:29:53 PM		0.4409 V/m	0.3990 V/m	0.3756 V/m
430	07/22/2019 12:30:03 PM		0.4949 V/m	0.3866 V/m	0.3630 V/m
431	07/22/2019 12:30:13 PM		0.5298 V/m	0.4170 V/m	0.3592 V/m
432	07/22/2019 12:30:23 PM		0.4365 V/m	0.3827 V/m	0.3584 V/m
433	07/22/2019 12:30:33 PM		0.3990 V/m	0.3754 V/m	0.3592 V/m
434	07/22/2019 12:30:43 PM		0.4384 V/m	0.3792 V/m	0.3592 V/m
435	07/22/2019 12:30:53 PM		0.4687 V/m	0.3916 V/m	0.3622 V/m
436	07/22/2019 12:31:03 PM		0.4514 V/m	0.3913 V/m	0.3727 V/m
437	07/22/2019 12:31:13 PM		0.4865 V/m	0.4040 V/m	0.3698 V/m
438	07/22/2019 12:31:23 PM		0.4768 V/m	0.3943 V/m	0.3607 V/m
439	07/22/2019 12:31:33 PM		0.4250 V/m	0.3772 V/m	0.3561 V/m
440	07/22/2019 12:31:43 PM		0.4119 V/m	0.3875 V/m	0.3668 V/m
441	07/22/2019 12:31:53 PM		0.4359 V/m	0.3881 V/m	0.3623 V/m
442	07/22/2019 12:32:03 PM		0.4045 V/m	0.3832 V/m	0.3623 V/m
443	07/22/2019 12:32:13 PM		0.4315 V/m	0.3882 V/m	0.3600 V/m
444	07/22/2019 12:32:23 PM		0.4198 V/m	0.3884 V/m	0.3712 V/m
445	07/22/2019 12:32:33 PM		0.4562 V/m	0.3932 V/m	0.3491 V/m
446	07/22/2019 12:32:43 PM		0.4346 V/m	0.3991 V/m	0.3600 V/m
447	07/22/2019 12:32:53 PM		0.4716 V/m	0.3934 V/m	0.3675 V/m
448	07/22/2019 12:33:03 PM		0.4365 V/m	0.3897 V/m	0.3690 V/m
449	07/22/2019 12:33:13 PM		0.4146 V/m	0.3834 V/m	0.3452 V/m
450	07/22/2019 12:33:23 PM		0.4843 V/m	0.3923 V/m	0.3379 V/m
451	07/22/2019 12:33:33 PM		0.4882 V/m	0.4018 V/m	0.3623 V/m
452	07/22/2019 12:33:43 PM		0.4681 V/m	0.4081 V/m	0.3705 V/m
453	07/22/2019 12:33:53 PM		0.4604 V/m	0.4010 V/m	0.3653 V/m
454	07/22/2019 12:34:03 PM		0.4556 V/m	0.3857 V/m	0.3584 V/m
455	07/22/2019 12:34:13 PM		0.4598 V/m	0.3938 V/m	0.3569 V/m
456	07/22/2019 12:34:23 PM		0.4751 V/m	0.3885 V/m	0.3592 V/m
457	07/22/2019 12:34:33 PM		0.4610 V/m	0.3915 V/m	0.3515 V/m
458	07/22/2019 12:34:43 PM		0.4871 V/m	0.3980 V/m	0.3645 V/m
459	07/22/2019 12:34:53 PM		0.4966 V/m	0.3913 V/m	0.3507 V/m
460	07/22/2019 12:35:03 PM		0.4728 V/m	0.3941 V/m	0.3468 V/m
461	07/22/2019 12:35:13 PM		0.4669 V/m	0.4084 V/m	0.3705 V/m
462	07/22/2019 12:35:23 PM		0.4622 V/m	0.3962 V/m	0.3712 V/m
463	07/22/2019 12:35:33 PM		0.4658 V/m	0.3988 V/m	0.3515 V/m
464	07/22/2019 12:35:43 PM		0.4675 V/m	0.3953 V/m	0.3757 V/m
465	07/22/2019 12:35:53 PM		0.4580 V/m	0.3925 V/m	0.3660 V/m
466	07/22/2019 12:36:03 PM		0.4622 V/m	0.3922 V/m	0.3630 V/m
467	07/22/2019 12:36:13 PM		0.4562 V/m	0.3883 V/m	0.3584 V/m
468	07/22/2019 12:36:23 PM		0.4520 V/m	0.3929 V/m	0.3720 V/m
469	07/22/2019 12:36:33 PM		0.4359 V/m	0.3943 V/m	0.3778 V/m
470	07/22/2019 12:36:43 PM		0.4415 V/m	0.3919 V/m	0.3757 V/m
471	07/22/2019 12:36:53 PM		0.4739 V/m	0.3889 V/m	0.3600 V/m
472	07/22/2019 12:37:03 PM		0.4459 V/m	0.4024 V/m	0.3683 V/m
473	07/22/2019 12:37:13 PM		0.4397 V/m	0.4008 V/m	0.3712 V/m
474	07/22/2019 12:37:23 PM		0.4483 V/m	0.4065 V/m	0.3742 V/m
475	07/22/2019 12:37:33 PM		0.4465 V/m	0.3936 V/m	0.3645 V/m
476	07/22/2019 12:37:43 PM		0.4538 V/m	0.3923 V/m	0.3735 V/m
477	07/22/2019 12:37:53 PM		0.4346 V/m	0.3821 V/m	0.3569 V/m
478	07/22/2019 12:38:03 PM		0.4483 V/m	0.3844 V/m	0.3600 V/m
479	07/22/2019 12:38:13 PM		0.4646 V/m	0.3895 V/m	0.3615 V/m
480	07/22/2019 12:38:23 PM		0.4459 V/m	0.3872 V/m	0.3592 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
481	07/22/2019 12:38:33 PM		0.4159 V/m	0.3838 V/m	0.3653 V/m
482	07/22/2019 12:38:43 PM		0.4079 V/m	0.3777 V/m	0.3569 V/m
483	07/22/2019 12:38:53 PM		0.4059 V/m	0.3848 V/m	0.3577 V/m
484	07/22/2019 12:39:03 PM		0.3963 V/m	0.3829 V/m	0.3683 V/m
485	07/22/2019 12:39:13 PM		0.4011 V/m	0.3769 V/m	0.3615 V/m
486	07/22/2019 12:39:23 PM		0.4045 V/m	0.3822 V/m	0.3615 V/m
487	07/22/2019 12:39:33 PM		0.4610 V/m	0.3907 V/m	0.3561 V/m
488	07/22/2019 12:39:43 PM		0.4045 V/m	0.3860 V/m	0.3735 V/m
489	07/22/2019 12:39:53 PM		0.4172 V/m	0.3891 V/m	0.3660 V/m
490	07/22/2019 12:40:03 PM		0.4139 V/m	0.3879 V/m	0.3675 V/m
491	07/22/2019 12:40:13 PM		0.4205 V/m	0.3889 V/m	0.3668 V/m
492	07/22/2019 12:40:23 PM		0.4119 V/m	0.3910 V/m	0.3727 V/m
493	07/22/2019 12:40:33 PM		0.4112 V/m	0.3879 V/m	0.3561 V/m
494	07/22/2019 12:40:43 PM		0.4231 V/m	0.3897 V/m	0.3515 V/m
495	07/22/2019 12:40:53 PM		0.4099 V/m	0.3837 V/m	0.3615 V/m
496	07/22/2019 12:41:03 PM		0.4099 V/m	0.3844 V/m	0.3623 V/m
497	07/22/2019 12:41:13 PM		0.4004 V/m	0.3797 V/m	0.3584 V/m
498	07/22/2019 12:41:23 PM		0.3984 V/m	0.3765 V/m	0.3546 V/m
499	07/22/2019 12:41:33 PM		0.4938 V/m	0.3954 V/m	0.3720 V/m
500	07/22/2019 12:41:43 PM		0.4211 V/m	0.3864 V/m	0.3645 V/m
501	07/22/2019 12:41:53 PM		0.3942 V/m	0.3783 V/m	0.3546 V/m
502	07/22/2019 12:42:03 PM		0.4025 V/m	0.3815 V/m	0.3607 V/m
503	07/22/2019 12:42:13 PM		0.4146 V/m	0.3862 V/m	0.3468 V/m
504	07/22/2019 12:42:23 PM		0.4079 V/m	0.3828 V/m	0.3630 V/m
505	07/22/2019 12:42:33 PM		0.4011 V/m	0.3766 V/m	0.3483 V/m
506	07/22/2019 12:42:43 PM		0.4099 V/m	0.3781 V/m	0.3483 V/m
507	07/22/2019 12:42:53 PM		0.4152 V/m	0.3774 V/m	0.3483 V/m
508	07/22/2019 12:43:03 PM		0.4065 V/m	0.3807 V/m	0.3584 V/m
509	07/22/2019 12:43:13 PM		0.4276 V/m	0.3663 V/m	0.3476 V/m
510	07/22/2019 12:43:23 PM		0.3829 V/m	0.3628 V/m	0.3330 V/m
511	07/22/2019 12:43:33 PM		0.3907 V/m	0.3673 V/m	0.3305 V/m
512	07/22/2019 12:43:43 PM		0.3977 V/m	0.3727 V/m	0.3499 V/m
513	07/22/2019 12:43:53 PM		0.3977 V/m	0.3767 V/m	0.3607 V/m
514	07/22/2019 12:44:03 PM		0.4038 V/m	0.3789 V/m	0.3592 V/m
515	07/22/2019 12:44:13 PM		0.4052 V/m	0.3825 V/m	0.3668 V/m
516	07/22/2019 12:44:23 PM		0.3914 V/m	0.3763 V/m	0.3592 V/m
517	07/22/2019 12:44:33 PM		0.4099 V/m	0.3700 V/m	0.3530 V/m
518	07/22/2019 12:44:43 PM		0.4004 V/m	0.3788 V/m	0.3428 V/m
519	07/22/2019 12:44:53 PM		0.4598 V/m	0.3920 V/m	0.3585 V/m
520	07/22/2019 12:45:03 PM		0.4745 V/m	0.4043 V/m	0.3638 V/m
521	07/22/2019 12:45:13 PM		0.4092 V/m	0.3887 V/m	0.3507 V/m
522	07/22/2019 12:45:23 PM		0.4179 V/m	0.3905 V/m	0.3705 V/m
523	07/22/2019 12:45:33 PM		0.4403 V/m	0.3803 V/m	0.3322 V/m
524	07/22/2019 12:45:43 PM		0.4327 V/m	0.3802 V/m	0.3569 V/m
525	07/22/2019 12:45:53 PM		0.4459 V/m	0.3859 V/m	0.3554 V/m
526	07/22/2019 12:46:03 PM		0.4646 V/m	0.3828 V/m	0.3515 V/m
527	07/22/2019 12:46:13 PM		0.4751 V/m	0.4072 V/m	0.3468 V/m
528	07/22/2019 12:46:23 PM		0.4032 V/m	0.3758 V/m	0.3584 V/m
529	07/22/2019 12:46:33 PM		0.4334 V/m	0.3911 V/m	0.3683 V/m
530	07/22/2019 12:46:43 PM		0.4415 V/m	0.3900 V/m	0.3712 V/m
531	07/22/2019 12:46:53 PM		0.4218 V/m	0.3944 V/m	0.3675 V/m
532	07/22/2019 12:47:03 PM		0.4066 V/m	0.3838 V/m	0.3499 V/m
533	07/22/2019 12:47:13 PM		0.4372 V/m	0.3875 V/m	0.3623 V/m
534	07/22/2019 12:47:23 PM		0.4797 V/m	0.3970 V/m	0.3683 V/m

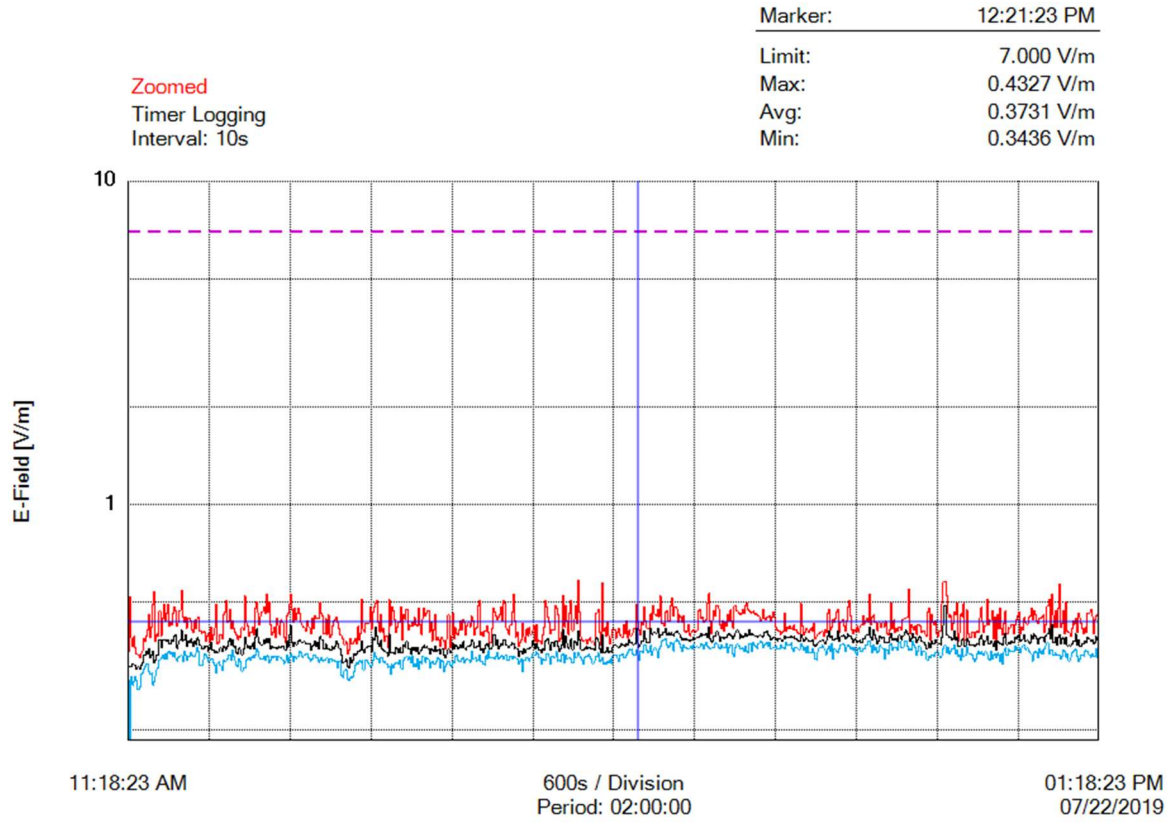
<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
535	07/22/2019 12:47:33 PM		0.5032 V/m	0.3914 V/m	0.3638 V/m
536	07/22/2019 12:47:43 PM		0.4538 V/m	0.3921 V/m	0.3569 V/m
537	07/22/2019 12:47:53 PM		0.4113 V/m	0.3834 V/m	0.3592 V/m
538	07/22/2019 12:48:03 PM		0.3977 V/m	0.3749 V/m	0.3546 V/m
539	07/22/2019 12:48:13 PM		0.4086 V/m	0.3832 V/m	0.3607 V/m
540	07/22/2019 12:48:23 PM		0.4052 V/m	0.3799 V/m	0.3468 V/m
541	07/22/2019 12:48:33 PM		0.4192 V/m	0.3756 V/m	0.3420 V/m
542	07/22/2019 12:48:43 PM		0.4038 V/m	0.3784 V/m	0.3577 V/m
543	07/22/2019 12:48:53 PM		0.4152 V/m	0.3801 V/m	0.3623 V/m
544	07/22/2019 12:49:03 PM		0.4238 V/m	0.3729 V/m	0.3499 V/m
545	07/22/2019 12:49:13 PM		0.4532 V/m	0.3852 V/m	0.3584 V/m
546	07/22/2019 12:49:23 PM		0.4257 V/m	0.3842 V/m	0.3577 V/m
547	07/22/2019 12:49:33 PM		0.4365 V/m	0.3924 V/m	0.3660 V/m
548	07/22/2019 12:49:43 PM		0.4434 V/m	0.3939 V/m	0.3668 V/m
549	07/22/2019 12:49:53 PM		0.4327 V/m	0.3945 V/m	0.3764 V/m
550	07/22/2019 12:50:03 PM		0.5261 V/m	0.4169 V/m	0.3778 V/m
551	07/22/2019 12:50:13 PM		0.4244 V/m	0.3880 V/m	0.3638 V/m
552	07/22/2019 12:50:23 PM		0.4477 V/m	0.3822 V/m	0.3476 V/m
553	07/22/2019 12:50:33 PM		0.4544 V/m	0.4112 V/m	0.3675 V/m
554	07/22/2019 12:50:43 PM		0.4327 V/m	0.3941 V/m	0.3546 V/m
555	07/22/2019 12:50:53 PM		0.4308 V/m	0.3835 V/m	0.3623 V/m
556	07/22/2019 12:51:03 PM		0.4072 V/m	0.3699 V/m	0.3476 V/m
557	07/22/2019 12:51:13 PM		0.4315 V/m	0.3786 V/m	0.3523 V/m
558	07/22/2019 12:51:23 PM		0.4289 V/m	0.3913 V/m	0.3668 V/m
559	07/22/2019 12:51:33 PM		0.4152 V/m	0.3861 V/m	0.3615 V/m
560	07/22/2019 12:51:43 PM		0.4308 V/m	0.3884 V/m	0.3584 V/m
561	07/22/2019 12:51:53 PM		0.4185 V/m	0.3754 V/m	0.3322 V/m
562	07/22/2019 12:52:03 PM		0.4346 V/m	0.3729 V/m	0.3569 V/m
563	07/22/2019 12:52:13 PM		0.3990 V/m	0.3755 V/m	0.3554 V/m
564	07/22/2019 12:52:23 PM		0.3949 V/m	0.3741 V/m	0.3460 V/m
565	07/22/2019 12:52:33 PM		0.4092 V/m	0.3879 V/m	0.3675 V/m
566	07/22/2019 12:52:43 PM		0.4960 V/m	0.3993 V/m	0.3712 V/m
567	07/22/2019 12:52:53 PM		0.4133 V/m	0.3802 V/m	0.3530 V/m
568	07/22/2019 12:53:03 PM		0.4384 V/m	0.3852 V/m	0.3623 V/m
569	07/22/2019 12:53:13 PM		0.4025 V/m	0.3801 V/m	0.3607 V/m
570	07/22/2019 12:53:23 PM		0.4139 V/m	0.3839 V/m	0.3623 V/m
571	07/22/2019 12:53:33 PM		0.4066 V/m	0.3752 V/m	0.3530 V/m
572	07/22/2019 12:53:43 PM		0.4185 V/m	0.3932 V/m	0.3749 V/m
573	07/22/2019 12:53:53 PM		0.4172 V/m	0.3923 V/m	0.3764 V/m
574	07/22/2019 12:54:03 PM		0.4079 V/m	0.3816 V/m	0.3600 V/m
575	07/22/2019 12:54:13 PM		0.4409 V/m	0.3920 V/m	0.3615 V/m
576	07/22/2019 12:54:23 PM		0.4446 V/m	0.4024 V/m	0.3786 V/m
577	07/22/2019 12:54:33 PM		0.4459 V/m	0.4076 V/m	0.3771 V/m
578	07/22/2019 12:54:43 PM		0.4489 V/m	0.3999 V/m	0.3645 V/m
579	07/22/2019 12:54:53 PM		0.5481 V/m	0.3937 V/m	0.3530 V/m
580	07/22/2019 12:55:03 PM		0.3997 V/m	0.3766 V/m	0.3569 V/m
581	07/22/2019 12:55:13 PM		0.4238 V/m	0.3858 V/m	0.3530 V/m
582	07/22/2019 12:55:23 PM		0.4179 V/m	0.3975 V/m	0.3764 V/m
583	07/22/2019 12:55:33 PM		0.4106 V/m	0.3862 V/m	0.3683 V/m
584	07/22/2019 12:55:43 PM		0.4211 V/m	0.3895 V/m	0.3592 V/m
585	07/22/2019 12:55:53 PM		0.3963 V/m	0.3732 V/m	0.3428 V/m
586	07/22/2019 12:56:03 PM		0.4238 V/m	0.3809 V/m	0.3515 V/m
587	07/22/2019 12:56:13 PM		0.4257 V/m	0.3904 V/m	0.3653 V/m
588	07/22/2019 12:56:23 PM		0.4198 V/m	0.3870 V/m	0.3615 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
589	07/22/2019 12:56:33 PM		0.4018 V/m	0.3766 V/m	0.3412 V/m
590	07/22/2019 12:56:43 PM		0.4059 V/m	0.3748 V/m	0.3515 V/m
591	07/22/2019 12:56:53 PM		0.3977 V/m	0.3675 V/m	0.3499 V/m
592	07/22/2019 12:57:03 PM		0.3907 V/m	0.3591 V/m	0.3314 V/m
593	07/22/2019 12:57:13 PM		0.4640 V/m	0.3590 V/m	0.3289 V/m
594	07/22/2019 12:57:23 PM		0.4785 V/m	0.3731 V/m	0.3396 V/m
595	07/22/2019 12:57:33 PM		0.3815 V/m	0.3599 V/m	0.3347 V/m
596	07/22/2019 12:57:43 PM		0.4568 V/m	0.3774 V/m	0.3404 V/m
597	07/22/2019 12:57:53 PM		0.4321 V/m	0.3716 V/m	0.3420 V/m
598	07/22/2019 12:58:03 PM		0.4231 V/m	0.3692 V/m	0.3388 V/m
599	07/22/2019 12:58:13 PM		0.4365 V/m	0.3818 V/m	0.3476 V/m
600	07/22/2019 12:58:23 PM		0.3990 V/m	0.3732 V/m	0.3499 V/m
601	07/22/2019 12:58:33 PM		0.3921 V/m	0.3719 V/m	0.3491 V/m
602	07/22/2019 12:58:43 PM		0.4059 V/m	0.3713 V/m	0.3396 V/m
603	07/22/2019 12:58:53 PM		0.4045 V/m	0.3683 V/m	0.3355 V/m
604	07/22/2019 12:59:03 PM		0.4932 V/m	0.3890 V/m	0.3412 V/m
605	07/22/2019 12:59:13 PM		0.5760 V/m	0.4227 V/m	0.3577 V/m
606	07/22/2019 12:59:23 PM		0.5789 V/m	0.4876 V/m	0.3668 V/m
607	07/22/2019 12:59:33 PM		0.5235 V/m	0.3949 V/m	0.3468 V/m
608	07/22/2019 12:59:43 PM		0.4598 V/m	0.3941 V/m	0.3615 V/m
609	07/22/2019 12:59:53 PM		0.4471 V/m	0.3876 V/m	0.3436 V/m
610	07/22/2019 01:00:03 PM		0.4544 V/m	0.3873 V/m	0.3523 V/m
611	07/22/2019 01:00:13 PM		0.4106 V/m	0.3794 V/m	0.3577 V/m
612	07/22/2019 01:00:23 PM		0.4295 V/m	0.3833 V/m	0.3561 V/m
613	07/22/2019 01:00:33 PM		0.4634 V/m	0.4052 V/m	0.3683 V/m
614	07/22/2019 01:00:43 PM		0.4574 V/m	0.3822 V/m	0.3444 V/m
615	07/22/2019 01:00:53 PM		0.4949 V/m	0.3870 V/m	0.3546 V/m
616	07/22/2019 01:01:03 PM		0.3778 V/m	0.3634 V/m	0.3379 V/m
617	07/22/2019 01:01:13 PM		0.4011 V/m	0.3656 V/m	0.3428 V/m
618	07/22/2019 01:01:23 PM		0.4586 V/m	0.3667 V/m	0.3289 V/m
619	07/22/2019 01:01:33 PM		0.4495 V/m	0.3827 V/m	0.3584 V/m
620	07/22/2019 01:01:43 PM		0.4944 V/m	0.3790 V/m	0.3388 V/m
621	07/22/2019 01:01:53 PM		0.3800 V/m	0.3635 V/m	0.3412 V/m
622	07/22/2019 01:02:03 PM		0.4722 V/m	0.3858 V/m	0.3630 V/m
623	07/22/2019 01:02:13 PM		0.3997 V/m	0.3781 V/m	0.3476 V/m
624	07/22/2019 01:02:23 PM		0.3872 V/m	0.3676 V/m	0.3436 V/m
625	07/22/2019 01:02:33 PM		0.3886 V/m	0.3684 V/m	0.3460 V/m
626	07/22/2019 01:02:43 PM		0.4011 V/m	0.3662 V/m	0.3420 V/m
627	07/22/2019 01:02:53 PM		0.4032 V/m	0.3679 V/m	0.3338 V/m
628	07/22/2019 01:03:03 PM		0.3872 V/m	0.3639 V/m	0.3280 V/m
629	07/22/2019 01:03:13 PM		0.4025 V/m	0.3664 V/m	0.3322 V/m
630	07/22/2019 01:03:23 PM		0.4065 V/m	0.3717 V/m	0.3444 V/m
631	07/22/2019 01:03:33 PM		0.4025 V/m	0.3689 V/m	0.3507 V/m
632	07/22/2019 01:03:43 PM		0.4471 V/m	0.3849 V/m	0.3436 V/m
633	07/22/2019 01:03:53 PM		0.4808 V/m	0.3932 V/m	0.3507 V/m
634	07/22/2019 01:04:03 PM		0.4327 V/m	0.3815 V/m	0.3444 V/m
635	07/22/2019 01:04:13 PM		0.4011 V/m	0.3668 V/m	0.3412 V/m
636	07/22/2019 01:04:23 PM		0.4211 V/m	0.3778 V/m	0.3507 V/m
637	07/22/2019 01:04:33 PM		0.5102 V/m	0.3923 V/m	0.3436 V/m
638	07/22/2019 01:04:43 PM		0.4237 V/m	0.3709 V/m	0.3338 V/m
639	07/22/2019 01:04:53 PM		0.4390 V/m	0.3704 V/m	0.3289 V/m
640	07/22/2019 01:05:03 PM		0.4378 V/m	0.3778 V/m	0.3523 V/m
641	07/22/2019 01:05:13 PM		0.4693 V/m	0.3728 V/m	0.3314 V/m
642	07/22/2019 01:05:23 PM		0.3836 V/m	0.3654 V/m	0.3420 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
643	07/22/2019 01:05:33 PM		0.4465 V/m	0.3766 V/m	0.3452 V/m
644	07/22/2019 01:05:43 PM		0.3764 V/m	0.3535 V/m	0.3347 V/m
645	07/22/2019 01:05:53 PM		0.4574 V/m	0.3786 V/m	0.3468 V/m
646	07/22/2019 01:06:03 PM		0.4132 V/m	0.3753 V/m	0.3404 V/m
647	07/22/2019 01:06:13 PM		0.4791 V/m	0.3706 V/m	0.3272 V/m
648	07/22/2019 01:06:23 PM		0.4139 V/m	0.3708 V/m	0.3452 V/m
649	07/22/2019 01:06:33 PM		0.3949 V/m	0.3668 V/m	0.3213 V/m
650	07/22/2019 01:06:43 PM		0.4295 V/m	0.3880 V/m	0.3507 V/m
651	07/22/2019 01:06:53 PM		0.4681 V/m	0.3990 V/m	0.3600 V/m
652	07/22/2019 01:07:03 PM		0.3984 V/m	0.3686 V/m	0.3420 V/m
653	07/22/2019 01:07:13 PM		0.4166 V/m	0.3742 V/m	0.3561 V/m
654	07/22/2019 01:07:23 PM		0.4146 V/m	0.3713 V/m	0.3499 V/m
655	07/22/2019 01:07:33 PM		0.4231 V/m	0.3776 V/m	0.3515 V/m
656	07/22/2019 01:07:43 PM		0.4257 V/m	0.3743 V/m	0.3515 V/m
657	07/22/2019 01:07:53 PM		0.3977 V/m	0.3754 V/m	0.3515 V/m
658	07/22/2019 01:08:03 PM		0.4250 V/m	0.3880 V/m	0.3638 V/m
659	07/22/2019 01:08:13 PM		0.4397 V/m	0.3851 V/m	0.3554 V/m
660	07/22/2019 01:08:23 PM		0.4526 V/m	0.3927 V/m	0.3623 V/m
661	07/22/2019 01:08:33 PM		0.4657 V/m	0.3948 V/m	0.3600 V/m
662	07/22/2019 01:08:43 PM		0.3990 V/m	0.3759 V/m	0.3468 V/m
663	07/22/2019 01:08:53 PM		0.4172 V/m	0.3818 V/m	0.3592 V/m
664	07/22/2019 01:09:03 PM		0.4086 V/m	0.3839 V/m	0.3660 V/m
665	07/22/2019 01:09:13 PM		0.4465 V/m	0.3953 V/m	0.3690 V/m
666	07/22/2019 01:09:23 PM		0.4308 V/m	0.3775 V/m	0.3546 V/m
667	07/22/2019 01:09:33 PM		0.4263 V/m	0.3805 V/m	0.3600 V/m
668	07/22/2019 01:09:43 PM		0.4477 V/m	0.3750 V/m	0.3523 V/m
669	07/22/2019 01:09:53 PM		0.4520 V/m	0.3715 V/m	0.3468 V/m
670	07/22/2019 01:10:03 PM		0.4780 V/m	0.3937 V/m	0.3436 V/m
671	07/22/2019 01:10:13 PM		0.4397 V/m	0.3836 V/m	0.3280 V/m
672	07/22/2019 01:10:23 PM		0.4687 V/m	0.3972 V/m	0.3491 V/m
673	07/22/2019 01:10:33 PM		0.4580 V/m	0.3907 V/m	0.3523 V/m
674	07/22/2019 01:10:43 PM		0.4359 V/m	0.3834 V/m	0.3491 V/m
675	07/22/2019 01:10:53 PM		0.4295 V/m	0.3711 V/m	0.3363 V/m
676	07/22/2019 01:11:03 PM		0.4434 V/m	0.3849 V/m	0.3584 V/m
677	07/22/2019 01:11:13 PM		0.4440 V/m	0.3872 V/m	0.3460 V/m
678	07/22/2019 01:11:23 PM		0.4495 V/m	0.3869 V/m	0.3530 V/m
679	07/22/2019 01:11:33 PM		0.4556 V/m	0.3873 V/m	0.3452 V/m
680	07/22/2019 01:11:43 PM		0.4004 V/m	0.3751 V/m	0.3584 V/m
681	07/22/2019 01:11:53 PM		0.4263 V/m	0.3917 V/m	0.3660 V/m
682	07/22/2019 01:12:03 PM		0.4854 V/m	0.3983 V/m	0.3727 V/m
683	07/22/2019 01:12:13 PM		0.5091 V/m	0.4129 V/m	0.3444 V/m
684	07/22/2019 01:12:23 PM		0.4099 V/m	0.3844 V/m	0.3546 V/m
685	07/22/2019 01:12:33 PM		0.5272 V/m	0.4242 V/m	0.3554 V/m
686	07/22/2019 01:12:43 PM		0.4544 V/m	0.3750 V/m	0.3404 V/m
687	07/22/2019 01:12:53 PM		0.4172 V/m	0.3737 V/m	0.3420 V/m
688	07/22/2019 01:13:03 PM		0.4681 V/m	0.3896 V/m	0.3468 V/m
689	07/22/2019 01:13:13 PM		0.4179 V/m	0.3680 V/m	0.3404 V/m
690	07/22/2019 01:13:23 PM		0.4762 V/m	0.3887 V/m	0.3428 V/m
691	07/22/2019 01:13:33 PM		0.5678 V/m	0.3944 V/m	0.3404 V/m
692	07/22/2019 01:13:43 PM		0.4179 V/m	0.3709 V/m	0.3314 V/m
693	07/22/2019 01:13:53 PM		0.4289 V/m	0.3862 V/m	0.3396 V/m
694	07/22/2019 01:14:03 PM		0.4699 V/m	0.3838 V/m	0.3554 V/m
695	07/22/2019 01:14:13 PM		0.3970 V/m	0.3697 V/m	0.3499 V/m
696	07/22/2019 01:14:23 PM		0.5004 V/m	0.3893 V/m	0.3371 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
697	07/22/2019 01:14:33 PM		0.4045 V/m	0.3647 V/m	0.3460 V/m
698	07/22/2019 01:14:43 PM		0.4018 V/m	0.3661 V/m	0.3280 V/m
699	07/22/2019 01:14:53 PM		0.3907 V/m	0.3650 V/m	0.3363 V/m
700	07/22/2019 01:15:03 PM		0.4119 V/m	0.3696 V/m	0.3475 V/m
701	07/22/2019 01:15:13 PM		0.4378 V/m	0.3790 V/m	0.3515 V/m
702	07/22/2019 01:15:23 PM		0.4263 V/m	0.3783 V/m	0.3554 V/m
703	07/22/2019 01:15:33 PM		0.4446 V/m	0.3967 V/m	0.3561 V/m
704	07/22/2019 01:15:43 PM		0.4025 V/m	0.3671 V/m	0.3379 V/m
705	07/22/2019 01:15:53 PM		0.4586 V/m	0.3796 V/m	0.3255 V/m
706	07/22/2019 01:16:03 PM		0.4459 V/m	0.3625 V/m	0.3338 V/m
707	07/22/2019 01:16:13 PM		0.4289 V/m	0.3652 V/m	0.3412 V/m
708	07/22/2019 01:16:23 PM		0.4139 V/m	0.3702 V/m	0.3404 V/m
709	07/22/2019 01:16:33 PM		0.3977 V/m	0.3704 V/m	0.3396 V/m
710	07/22/2019 01:16:43 PM		0.4159 V/m	0.3788 V/m	0.3530 V/m
711	07/22/2019 01:16:53 PM		0.4011 V/m	0.3733 V/m	0.3507 V/m
712	07/22/2019 01:17:03 PM		0.4616 V/m	0.3880 V/m	0.3523 V/m
713	07/22/2019 01:17:13 PM		0.4622 V/m	0.3840 V/m	0.3428 V/m
714	07/22/2019 01:17:23 PM		0.4728 V/m	0.3767 V/m	0.3363 V/m
715	07/22/2019 01:17:33 PM		0.4501 V/m	0.3814 V/m	0.3452 V/m
716	07/22/2019 01:17:43 PM		0.3977 V/m	0.3700 V/m	0.3396 V/m
717	07/22/2019 01:17:53 PM		0.4409 V/m	0.3740 V/m	0.3387 V/m
718	07/22/2019 01:18:03 PM		0.4508 V/m	0.3899 V/m	0.3569 V/m
719	07/22/2019 01:18:13 PM		0.4562 V/m	0.3805 V/m	0.3371 V/m
720	07/22/2019 01:18:23 PM		0.4634 V/m	0.3845 V/m	0.3468 V/m

Graph



Parameters

Operating Mode	HIGH FREQUENCY
Number of Sub Indices	720
Storing Date	07/22/2019
Storing Time	11:18:23 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	05/15/2020
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	05/16/2020
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 MHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	61.40 V/m
Eref_H(f)	61.45 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 (NW)



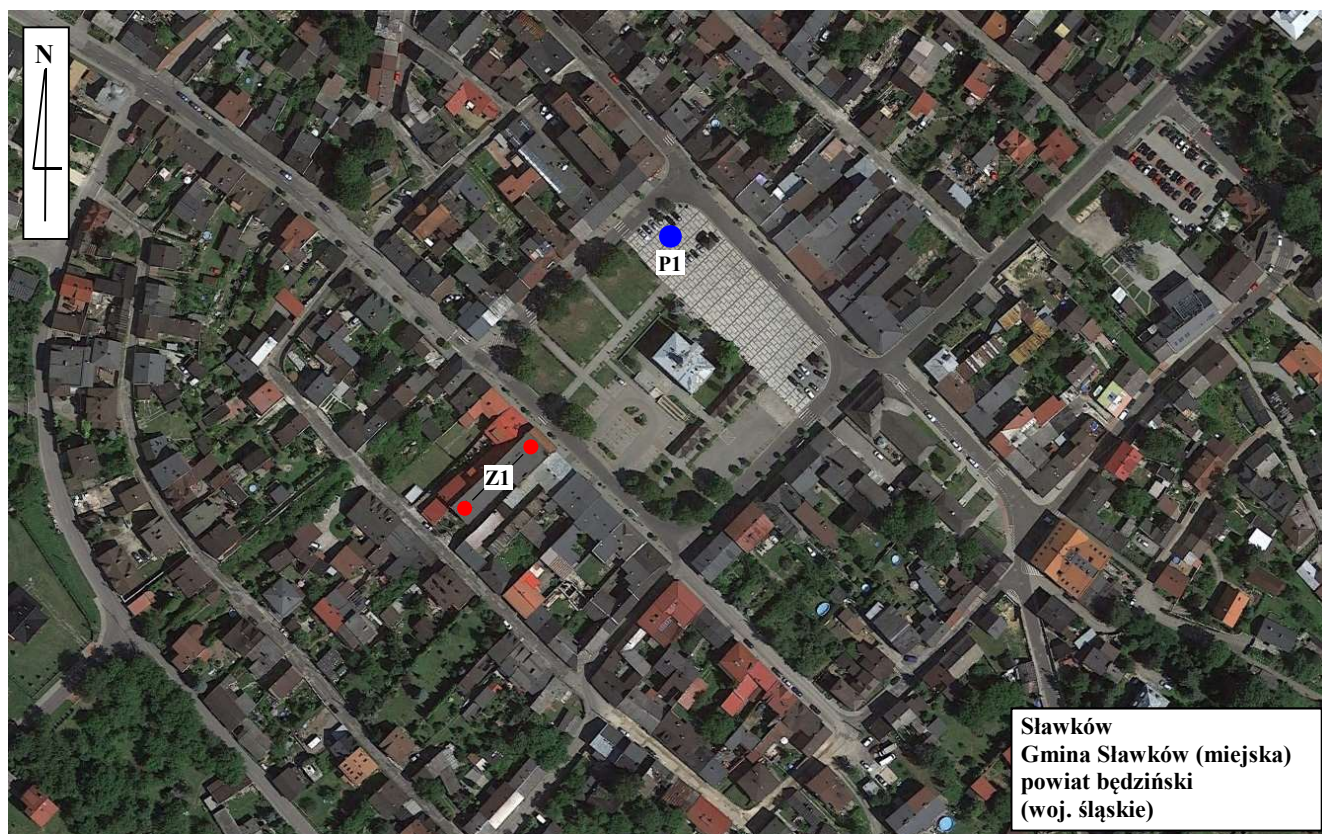
Fot. 2 Rejon badań, widok w kierunku południowo – wschodnim (SE)



Fot. 3 Rejon badań, widok w kierunku północno – wschodnim (NE)



Fot. 4 Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania



Ryc. 1 Szkic sytuacyjny rejonu badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku;
Państwowy Monitoring Środowiska, 2019 rok

Oznaczenia:

- – **P1** – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku;
- – **Z1** – przybliżone zobrazowanie lokalizacji instalacji systemu radiokomunikacji mobilnej (*BTS*).

**Analiza selektywna widma promieniowania elektromagnetycznego w środowisku
Państwowy Monitoring Pól Elektromagnetycznych w Środowisku, 2019 rok**

WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów i analizy selektywnej widma pól elektromagnetycznych w zakresie częstotliwości od 27 MHz do 3 GHz, *składowej elektrycznej E*, V/m, w środowisku;

Sławków
Gmina Sławków (miejska)
powiat będziński
(woj. śląskie)

**Punkt pomiarowy P1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku
Państwowy Monitoring Pól Elektromagnetycznych w Środowisku, 2019 rok**

1. **E**, V/m, wartość maksymalna określona w paśmie częstotliwości **27 MHz – 3 GHz**

$$E = 94,88 \text{ mV/m,}$$

na poziomie częstotliwości f: 940,605 MHz
(Ryc. 1: **Marker A**);

2. **E**, V/m, scałkowana wartość szerokopasmowa (wraz z szumami),
w paśmie częstotliwości **27 MHz – 3 GHz**

$$E = 281,2 \text{ mV/m;}$$

3. **E**, V/m, wartość maksymalna określona w paśmie częstotliwości **27 MHz – 108 MHz**,

$$E = 8,292 \text{ mV/m;}$$

4. **E**, V/m, scałkowana wartość szerokopasmowa (wraz z szumami),
w paśmie częstotliwości **27 MHz – 108 MHz**,

$$E = 52,49 \text{ mV/m;}$$

5. **E**, V/m, wartość maksymalna określona w paśmie częstotliwości **108 MHz – 450 MHz**,

$$E = 3,909 \text{ mV/m;}$$

6. **E**, V/m, scałkowana wartość szerokopasmowa (wraz z szumami),
w paśmie częstotliwości **108 MHz – 450 MHz**,

$$E = 42,02 \text{ mV/m;}$$

7. **E**, V/m, wartość maksymalna określona w paśmie częstotliwości **450 MHz – 850 MHz**,

$$E = 7,781 \text{ mV/m;}$$

8. **E**, V/m, scałkowana wartość szerokopasmowa (wraz z szumami),
w paśmie częstotliwości **450 MHz – 850 MHz**,

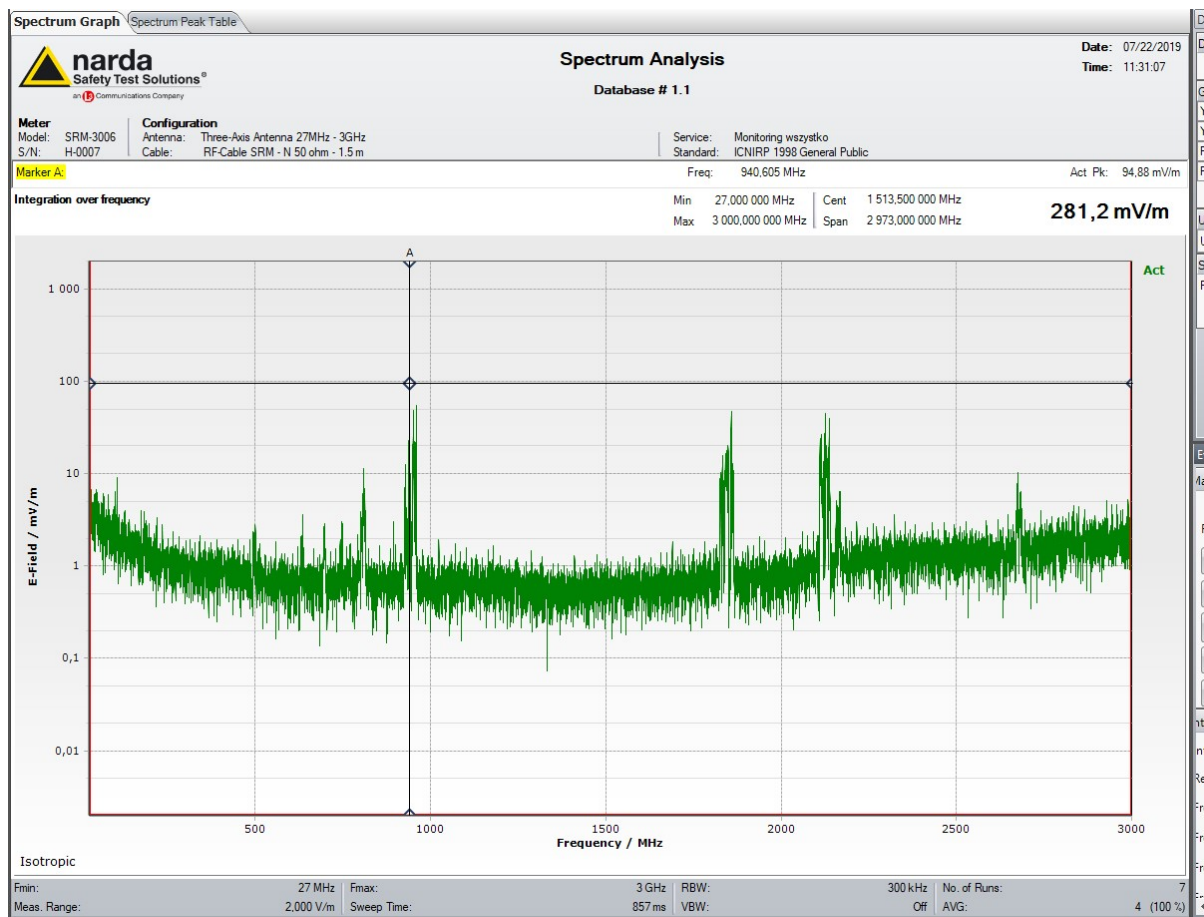
$$E = 40,37 \text{ mV/m;}$$

9. **E, V/m**, wartość maksymalna określona w paśmie częstotliwości **850 MHz – 3 GHz**,

$$E = 119,2 \text{ mV/m};$$

10. **E, V/m**, scałkowana wartość szerokopasmowa (wraz z szumami),
w paśmie częstotliwości **850 MHz – 3 GHz**,

$$E = 317,5 \text{ mV/m};$$



Ryc. 1 SRM – 3006, Narda STS GmbH, Germany, Analiza selektywna widma pól elektromagnetycznych w środowisku, Sławków, Gmina Sławków (miejska), powiat będziński (woj. śląskie), punkt pomiarowy P1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku; Państwowy Monitoring Pól Elektromagnetycznych w Środowisku, 2019 rok.

INTERPRETACJE I WNIOSKI

Procesu analizy i interpretacji widma pola elektromagnetycznego w środowisku dokonano na podstawie zapisu (save) zbioru danych elementarnych widma promieniowania elektromagnetycznego, wobec czego odnosi się on wyłącznie do danego zdefiniowanego przedziału czasu elementarnego dt, w którym dokonano tytułowego zapisu.

W rejonie tytułowych badań, w rozpatrywanym zakresie częstotliwości Δf , od 27 MHz do 3 GHz, dominujące źródła pól elektromagnetycznych wysokiej częstotliwości stanowią stacje bazowe telefonii komarkowej (BTS), pracujące w pasmach, odpowiednio: 850, 900, 1800, 2100 oraz 2600 MHz; Poza pracą instalacji systemów radiokomunikacji mobilnej zarejestrowano sygnały związane z eksploatacją systemów nadawczych cyfrowej telewizji naziemnej DVB-T, a także radiofonii FM.