

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 1/6 Raportu z badań Nr 25/2019/PMŚ

RAPORT Z BADAŃ Nr 25/2019/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 12 sierpnia 2019 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej,
w
Niegowej
Gmina Niegowa (wiejska)
powiat myszkowski
(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 miejscowości Niegowa, Gmina Niegowa (wiejska), powiat myszkowski (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 miejscowości Niegowa, będącej siedzibą gminy wiejskiej, należącej do powiatu myszkowskiego, przy skrzyżowaniu ulic Mirowskiej i Szkolnej, na wysokości h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego **P1** zagospodarowanie terenu stanowi luźna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna jedno- i dwukondygnacyjna, z budynkami gospodarczymi oraz obiekty sakralne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa, względem punktu pomiarowego **P1**, znajduje się, odpowiednio, w kierunku północnym – w odległości 43 m oraz w kierunku zachodnim – w odległości 79 m.

W kierunku południowo – zachodnim (SW), w odległości ok. 600 m od punktu pomiarowego **P1**, znajduje się konstrukcja wieży telekomunikacyjnej - Stacja Linii Radiowych NIEGOWA.

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

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

Tereny wiejskie

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Niegowa 5.2.24.46.09.03.2

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

$N 50^{\circ} 38' 35,2''$
 $E 19^{\circ} 28' 23,9''$;

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

$l = 43 [m]$ - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego przy ul. Szkolnej

Lokalizacja punktu pomiarowego poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku – parking samochodowy przy skrzyżowaniu ul. Mirowskiej i ul. Szkolnej.

4. METODYKA BADAŃ

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

5. WYPOSAŻENIE POMIAROWE

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

Pomiarów warunków meteorologicznych dokonano przy pomocy 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	12-08-2019 r.	Wyniki pomiarów (wartość średnia) :	
	10:01 ÷ 12:01	T [°C]	27,4
		RH [%]	52,5
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	Adnotacje: Pochmurno; 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 $d > 100$ m od rzutu anten instalacji radiokomunikacyjnych na powierzchnię terenu, zgodnie z wymaganiami przedmiotowego Rozporządzenia.

6. INFORMACJE NA TEMAT INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNYCH, RADIOŁOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH *)

(* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)

Nie dotyczy.

W promieniu $d \leq 300$ m od punktu pomiarowego P1, nie są zlokalizowane żadne instalacje radiokomunikacyjne, radiolokacyjne, radionawigacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska.

7. 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.	P1 Niegowa ul. Mirowska Gmina Niegowa (wiejska) powiat myszkowski (woj. śląskie)	0,24	± 0,07

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, szt. 3;*
3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań (Ryc. 1).*

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

Site	Coordinates
Niegowa P-1 Gmina Niegowa (wiejska) powiat myszkowski (woj. śląskie)	Latitude: 50.64295 Longitude: 19.47314

Comment

Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E, V/m), w środowisku, wykonane dnia 12 sierpnia 2019 r., na terenie zabudowy mieszkaniowej oraz terenie związanym z obiektami użyteczności publicznej, Niegowa, Gmina Niegowa (wiejska), powiat myszkowski (woj. śląskie);
Państwowy Monitoring Pól Elektromagnetycznych w Środowisku;
Główny Inspektorat Ochrony Środowiska;
Rok kalendarzowy 2019.

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 10:01:40 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	08/12/2019 10:01:50 AM		0.3468 V/m	0.3032 V/m	0.2480 V/m
2	08/12/2019 10:02:00 AM		0.8145 V/m	0.3364 V/m	0.2210 V/m
3	08/12/2019 10:02:10 AM		0.3091 V/m	0.2360 V/m	0.1690 V/m
4	08/12/2019 10:02:20 AM		0.2672 V/m	0.2258 V/m	0.2002 V/m
5	08/12/2019 10:02:30 AM		0.2534 V/m	0.2230 V/m	0.1918 V/m
6	08/12/2019 10:02:40 AM		0.2762 V/m	0.2306 V/m	0.2043 V/m
7	08/12/2019 10:02:50 AM		0.2599 V/m	0.2290 V/m	0.1918 V/m
8	08/12/2019 10:03:00 AM		0.2841 V/m	0.2383 V/m	0.1815 V/m
9	08/12/2019 10:03:10 AM		0.2671 V/m	0.2331 V/m	0.2029 V/m
10	08/12/2019 10:03:20 AM		0.2640 V/m	0.2354 V/m	0.2160 V/m
11	08/12/2019 10:03:30 AM		0.2712 V/m	0.2456 V/m	0.2247 V/m
12	08/12/2019 10:03:40 AM		0.2671 V/m	0.2404 V/m	0.2173 V/m
13	08/12/2019 10:03:50 AM		0.2732 V/m	0.2417 V/m	0.2109 V/m
14	08/12/2019 10:04:00 AM		0.2661 V/m	0.2398 V/m	0.2135 V/m
15	08/12/2019 10:04:10 AM		0.2850 V/m	0.2427 V/m	0.2122 V/m
16	08/12/2019 10:04:20 AM		0.2841 V/m	0.2459 V/m	0.2210 V/m
17	08/12/2019 10:04:30 AM		0.2630 V/m	0.2402 V/m	0.2016 V/m
18	08/12/2019 10:04:40 AM		0.2831 V/m	0.2506 V/m	0.2247 V/m
19	08/12/2019 10:04:50 AM		0.2620 V/m	0.2409 V/m	0.2122 V/m
20	08/12/2019 10:05:00 AM		0.2661 V/m	0.2390 V/m	0.2109 V/m
21	08/12/2019 10:05:10 AM		0.3230 V/m	0.2439 V/m	0.2096 V/m
22	08/12/2019 10:05:20 AM		0.2599 V/m	0.2333 V/m	0.1903 V/m
23	08/12/2019 10:05:30 AM		0.2752 V/m	0.2453 V/m	0.2109 V/m
24	08/12/2019 10:05:40 AM		0.2792 V/m	0.2490 V/m	0.2160 V/m
25	08/12/2019 10:05:50 AM		0.2792 V/m	0.2505 V/m	0.2109 V/m
26	08/12/2019 10:06:00 AM		0.2671 V/m	0.2484 V/m	0.2235 V/m
27	08/12/2019 10:06:10 AM		0.2732 V/m	0.2449 V/m	0.2096 V/m
28	08/12/2019 10:06:20 AM		0.2671 V/m	0.2332 V/m	0.1974 V/m
29	08/12/2019 10:06:30 AM		0.2743 V/m	0.2406 V/m	0.2122 V/m
30	08/12/2019 10:06:40 AM		0.2682 V/m	0.2489 V/m	0.2096 V/m
31	08/12/2019 10:06:50 AM		0.2682 V/m	0.2469 V/m	0.1874 V/m
32	08/12/2019 10:07:00 AM		0.2722 V/m	0.2430 V/m	0.2083 V/m
33	08/12/2019 10:07:10 AM		0.2802 V/m	0.2515 V/m	0.2160 V/m
34	08/12/2019 10:07:20 AM		0.2743 V/m	0.2408 V/m	0.2069 V/m
35	08/12/2019 10:07:30 AM		0.2457 V/m	0.2241 V/m	0.1974 V/m
36	08/12/2019 10:07:40 AM		0.2599 V/m	0.2398 V/m	0.2069 V/m
37	08/12/2019 10:07:50 AM		0.2671 V/m	0.2321 V/m	0.1932 V/m
38	08/12/2019 10:08:00 AM		0.2772 V/m	0.2452 V/m	0.1988 V/m
39	08/12/2019 10:08:10 AM		0.2702 V/m	0.2422 V/m	0.1974 V/m
40	08/12/2019 10:08:20 AM		0.2682 V/m	0.2430 V/m	0.2122 V/m
41	08/12/2019 10:08:30 AM		0.2722 V/m	0.2422 V/m	0.2069 V/m
42	08/12/2019 10:08:40 AM		0.2722 V/m	0.2456 V/m	0.2185 V/m
43	08/12/2019 10:08:50 AM		0.2831 V/m	0.2545 V/m	0.2284 V/m
44	08/12/2019 10:09:00 AM		0.2743 V/m	0.2555 V/m	0.2160 V/m
45	08/12/2019 10:09:10 AM		0.2782 V/m	0.2541 V/m	0.2247 V/m
46	08/12/2019 10:09:20 AM		0.2917 V/m	0.2653 V/m	0.2331 V/m
47	08/12/2019 10:09:30 AM		0.2879 V/m	0.2565 V/m	0.2109 V/m
48	08/12/2019 10:09:40 AM		0.2841 V/m	0.2560 V/m	0.2210 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	08/12/2019 10:09:50 AM		0.2743 V/m	0.2584 V/m	0.2355 V/m
50	08/12/2019 10:10:00 AM		0.2782 V/m	0.2555 V/m	0.2210 V/m
51	08/12/2019 10:10:10 AM		0.2879 V/m	0.2622 V/m	0.2223 V/m
52	08/12/2019 10:10:20 AM		0.2964 V/m	0.2662 V/m	0.2412 V/m
53	08/12/2019 10:10:30 AM		0.2841 V/m	0.2585 V/m	0.2235 V/m
54	08/12/2019 10:10:40 AM		0.2831 V/m	0.2545 V/m	0.2235 V/m
55	08/12/2019 10:10:50 AM		0.2702 V/m	0.2446 V/m	0.2185 V/m
56	08/12/2019 10:11:00 AM		0.2702 V/m	0.2510 V/m	0.2260 V/m
57	08/12/2019 10:11:10 AM		0.2936 V/m	0.2537 V/m	0.2185 V/m
58	08/12/2019 10:11:20 AM		0.2672 V/m	0.2343 V/m	0.2083 V/m
59	08/12/2019 10:11:30 AM		0.2556 V/m	0.2339 V/m	0.2096 V/m
60	08/12/2019 10:11:40 AM		0.2556 V/m	0.2363 V/m	0.2056 V/m
61	08/12/2019 10:11:50 AM		0.2567 V/m	0.2375 V/m	0.2122 V/m
62	08/12/2019 10:12:00 AM		0.2732 V/m	0.2378 V/m	0.2135 V/m
63	08/12/2019 10:12:10 AM		0.2640 V/m	0.2405 V/m	0.2029 V/m
64	08/12/2019 10:12:20 AM		0.2782 V/m	0.2437 V/m	0.2096 V/m
65	08/12/2019 10:12:30 AM		0.2702 V/m	0.2395 V/m	0.2185 V/m
66	08/12/2019 10:12:40 AM		0.2772 V/m	0.2439 V/m	0.2069 V/m
67	08/12/2019 10:12:50 AM		0.2682 V/m	0.2441 V/m	0.2247 V/m
68	08/12/2019 10:13:00 AM		0.2545 V/m	0.2317 V/m	0.2029 V/m
69	08/12/2019 10:13:10 AM		0.2545 V/m	0.2295 V/m	0.1946 V/m
70	08/12/2019 10:13:20 AM		0.2702 V/m	0.2369 V/m	0.2016 V/m
71	08/12/2019 10:13:30 AM		0.2545 V/m	0.2333 V/m	0.1960 V/m
72	08/12/2019 10:13:40 AM		0.2661 V/m	0.2298 V/m	0.1845 V/m
73	08/12/2019 10:13:50 AM		0.2524 V/m	0.2288 V/m	0.1946 V/m
74	08/12/2019 10:14:00 AM		0.2732 V/m	0.2294 V/m	0.1830 V/m
75	08/12/2019 10:14:10 AM		0.2682 V/m	0.2265 V/m	0.1889 V/m
76	08/12/2019 10:14:20 AM		0.2577 V/m	0.2274 V/m	0.1988 V/m
77	08/12/2019 10:14:30 AM		0.2889 V/m	0.2407 V/m	0.2069 V/m
78	08/12/2019 10:14:40 AM		0.2651 V/m	0.2432 V/m	0.2198 V/m
79	08/12/2019 10:14:50 AM		0.2661 V/m	0.2437 V/m	0.2147 V/m
80	08/12/2019 10:15:00 AM		0.2682 V/m	0.2438 V/m	0.2210 V/m
81	08/12/2019 10:15:10 AM		0.2661 V/m	0.2404 V/m	0.2029 V/m
82	08/12/2019 10:15:20 AM		0.2772 V/m	0.2435 V/m	0.2173 V/m
83	08/12/2019 10:15:30 AM		0.3037 V/m	0.2588 V/m	0.2160 V/m
84	08/12/2019 10:15:40 AM		0.2870 V/m	0.2493 V/m	0.2056 V/m
85	08/12/2019 10:15:50 AM		0.2524 V/m	0.2328 V/m	0.2122 V/m
86	08/12/2019 10:16:00 AM		0.2702 V/m	0.2334 V/m	0.1946 V/m
87	08/12/2019 10:16:10 AM		0.2692 V/m	0.2367 V/m	0.2069 V/m
88	08/12/2019 10:16:20 AM		0.2772 V/m	0.2445 V/m	0.2173 V/m
89	08/12/2019 10:16:30 AM		0.2850 V/m	0.2593 V/m	0.2259 V/m
90	08/12/2019 10:16:40 AM		0.2879 V/m	0.2585 V/m	0.2272 V/m
91	08/12/2019 10:16:50 AM		0.2732 V/m	0.2560 V/m	0.2343 V/m
92	08/12/2019 10:17:00 AM		0.2782 V/m	0.2516 V/m	0.2235 V/m
93	08/12/2019 10:17:10 AM		0.2831 V/m	0.2502 V/m	0.2223 V/m
94	08/12/2019 10:17:20 AM		0.2812 V/m	0.2423 V/m	0.2056 V/m
95	08/12/2019 10:17:30 AM		0.2841 V/m	0.2596 V/m	0.2343 V/m
96	08/12/2019 10:17:40 AM		0.2879 V/m	0.2496 V/m	0.2160 V/m
97	08/12/2019 10:17:50 AM		0.2802 V/m	0.2530 V/m	0.2272 V/m
98	08/12/2019 10:18:00 AM		0.2831 V/m	0.2500 V/m	0.2210 V/m
99	08/12/2019 10:18:10 AM		0.2712 V/m	0.2477 V/m	0.2083 V/m
100	08/12/2019 10:18:20 AM		0.2722 V/m	0.2398 V/m	0.2043 V/m
101	08/12/2019 10:18:30 AM		0.2692 V/m	0.2385 V/m	0.2043 V/m
102	08/12/2019 10:18:40 AM		0.2802 V/m	0.2352 V/m	0.2056 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>
103	08/12/2019 10:18:50 AM		0.2831 V/m	0.2543 V/m	0.2185 V/m
104	08/12/2019 10:19:00 AM		0.2841 V/m	0.2486 V/m	0.2016 V/m
105	08/12/2019 10:19:10 AM		0.2772 V/m	0.2506 V/m	0.1932 V/m
106	08/12/2019 10:19:20 AM		0.2682 V/m	0.2432 V/m	0.2109 V/m
107	08/12/2019 10:19:30 AM		0.2742 V/m	0.2475 V/m	0.2122 V/m
108	08/12/2019 10:19:40 AM		0.2870 V/m	0.2599 V/m	0.2331 V/m
109	08/12/2019 10:19:50 AM		0.2712 V/m	0.2465 V/m	0.2185 V/m
110	08/12/2019 10:20:00 AM		0.2722 V/m	0.2282 V/m	0.2015 V/m
111	08/12/2019 10:20:10 AM		0.2640 V/m	0.2393 V/m	0.1946 V/m
112	08/12/2019 10:20:20 AM		0.2702 V/m	0.2425 V/m	0.2096 V/m
113	08/12/2019 10:20:30 AM		0.2712 V/m	0.2422 V/m	0.2083 V/m
114	08/12/2019 10:20:40 AM		0.2889 V/m	0.2521 V/m	0.2223 V/m
115	08/12/2019 10:20:50 AM		0.2772 V/m	0.2527 V/m	0.2198 V/m
116	08/12/2019 10:21:00 AM		0.2831 V/m	0.2453 V/m	0.2147 V/m
117	08/12/2019 10:21:10 AM		0.2640 V/m	0.2358 V/m	0.2029 V/m
118	08/12/2019 10:21:20 AM		0.2712 V/m	0.2464 V/m	0.1974 V/m
119	08/12/2019 10:21:30 AM		0.2469 V/m	0.2305 V/m	0.2016 V/m
120	08/12/2019 10:21:40 AM		0.2702 V/m	0.2434 V/m	0.2043 V/m
121	08/12/2019 10:21:50 AM		0.2702 V/m	0.2422 V/m	0.2056 V/m
122	08/12/2019 10:22:00 AM		0.2879 V/m	0.2570 V/m	0.2296 V/m
123	08/12/2019 10:22:10 AM		0.2743 V/m	0.2468 V/m	0.2185 V/m
124	08/12/2019 10:22:20 AM		0.2898 V/m	0.2505 V/m	0.2029 V/m
125	08/12/2019 10:22:30 AM		0.2722 V/m	0.2461 V/m	0.2185 V/m
126	08/12/2019 10:22:40 AM		0.2841 V/m	0.2497 V/m	0.2043 V/m
127	08/12/2019 10:22:50 AM		0.2620 V/m	0.2336 V/m	0.1974 V/m
128	08/12/2019 10:23:00 AM		0.2556 V/m	0.2288 V/m	0.1860 V/m
129	08/12/2019 10:23:10 AM		0.2712 V/m	0.2388 V/m	0.2069 V/m
130	08/12/2019 10:23:20 AM		0.2534 V/m	0.2251 V/m	0.1903 V/m
131	08/12/2019 10:23:30 AM		0.2412 V/m	0.2086 V/m	0.1623 V/m
132	08/12/2019 10:23:40 AM		0.2545 V/m	0.2065 V/m	0.1830 V/m
133	08/12/2019 10:23:50 AM		0.2491 V/m	0.2251 V/m	0.1815 V/m
134	08/12/2019 10:24:00 AM		0.2661 V/m	0.2251 V/m	0.1874 V/m
135	08/12/2019 10:24:10 AM		0.2651 V/m	0.2358 V/m	0.2002 V/m
136	08/12/2019 10:24:20 AM		0.2545 V/m	0.2282 V/m	0.1903 V/m
137	08/12/2019 10:24:30 AM		0.2446 V/m	0.2199 V/m	0.1800 V/m
138	08/12/2019 10:24:40 AM		0.2524 V/m	0.2159 V/m	0.1673 V/m
139	08/12/2019 10:24:50 AM		0.2457 V/m	0.2167 V/m	0.1769 V/m
140	08/12/2019 10:25:00 AM		0.2609 V/m	0.2147 V/m	0.1673 V/m
141	08/12/2019 10:25:10 AM		0.2446 V/m	0.2143 V/m	0.1830 V/m
142	08/12/2019 10:25:20 AM		0.2712 V/m	0.2328 V/m	0.2069 V/m
143	08/12/2019 10:25:30 AM		0.2671 V/m	0.2356 V/m	0.2109 V/m
144	08/12/2019 10:25:40 AM		0.2782 V/m	0.2415 V/m	0.2109 V/m
145	08/12/2019 10:25:50 AM		0.2620 V/m	0.2355 V/m	0.2122 V/m
146	08/12/2019 10:26:00 AM		0.2860 V/m	0.2501 V/m	0.2173 V/m
147	08/12/2019 10:26:10 AM		0.2742 V/m	0.2445 V/m	0.2135 V/m
148	08/12/2019 10:26:20 AM		0.2661 V/m	0.2382 V/m	0.2096 V/m
149	08/12/2019 10:26:30 AM		0.2534 V/m	0.2375 V/m	0.2147 V/m
150	08/12/2019 10:26:40 AM		0.2640 V/m	0.2324 V/m	0.1974 V/m
151	08/12/2019 10:26:50 AM		0.2502 V/m	0.2219 V/m	0.1800 V/m
152	08/12/2019 10:27:00 AM		0.2651 V/m	0.2301 V/m	0.2096 V/m
153	08/12/2019 10:27:10 AM		0.2712 V/m	0.2303 V/m	0.1903 V/m
154	08/12/2019 10:27:20 AM		0.2567 V/m	0.2215 V/m	0.1815 V/m
155	08/12/2019 10:27:30 AM		0.2556 V/m	0.2291 V/m	0.1988 V/m
156	08/12/2019 10:27:40 AM		0.2599 V/m	0.2310 V/m	0.2096 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	08/12/2019 10:27:50 AM		0.2682 V/m	0.2393 V/m	0.2056 V/m
158	08/12/2019 10:28:00 AM		0.2772 V/m	0.2454 V/m	0.2260 V/m
159	08/12/2019 10:28:10 AM		0.2792 V/m	0.2501 V/m	0.2122 V/m
160	08/12/2019 10:28:20 AM		0.2841 V/m	0.2483 V/m	0.2198 V/m
161	08/12/2019 10:28:30 AM		0.2732 V/m	0.2448 V/m	0.2122 V/m
162	08/12/2019 10:28:40 AM		0.2671 V/m	0.2379 V/m	0.1918 V/m
163	08/12/2019 10:28:50 AM		0.2732 V/m	0.2333 V/m	0.1932 V/m
164	08/12/2019 10:29:00 AM		0.2651 V/m	0.2339 V/m	0.2096 V/m
165	08/12/2019 10:29:10 AM		0.2545 V/m	0.2308 V/m	0.1889 V/m
166	08/12/2019 10:29:20 AM		0.2457 V/m	0.2233 V/m	0.2043 V/m
167	08/12/2019 10:29:30 AM		0.2630 V/m	0.2305 V/m	0.1974 V/m
168	08/12/2019 10:29:40 AM		0.2524 V/m	0.2314 V/m	0.2109 V/m
169	08/12/2019 10:29:50 AM		0.2752 V/m	0.2481 V/m	0.2109 V/m
170	08/12/2019 10:30:00 AM		0.2831 V/m	0.2520 V/m	0.2029 V/m
171	08/12/2019 10:30:10 AM		0.2702 V/m	0.2423 V/m	0.2223 V/m
172	08/12/2019 10:30:20 AM		0.2732 V/m	0.2392 V/m	0.1889 V/m
173	08/12/2019 10:30:30 AM		0.2651 V/m	0.2352 V/m	0.2016 V/m
174	08/12/2019 10:30:40 AM		0.2651 V/m	0.2430 V/m	0.2198 V/m
175	08/12/2019 10:30:50 AM		0.2702 V/m	0.2454 V/m	0.2185 V/m
176	08/12/2019 10:31:00 AM		0.2762 V/m	0.2495 V/m	0.2147 V/m
177	08/12/2019 10:31:10 AM		0.2792 V/m	0.2489 V/m	0.2135 V/m
178	08/12/2019 10:31:20 AM		0.2812 V/m	0.2533 V/m	0.2122 V/m
179	08/12/2019 10:31:30 AM		0.3126 V/m	0.2663 V/m	0.2284 V/m
180	08/12/2019 10:31:40 AM		0.2850 V/m	0.2543 V/m	0.2331 V/m
181	08/12/2019 10:31:50 AM		0.2599 V/m	0.2405 V/m	0.2173 V/m
182	08/12/2019 10:32:00 AM		0.2802 V/m	0.2479 V/m	0.2083 V/m
183	08/12/2019 10:32:10 AM		0.2772 V/m	0.2512 V/m	0.2284 V/m
184	08/12/2019 10:32:20 AM		0.2732 V/m	0.2545 V/m	0.2296 V/m
185	08/12/2019 10:32:30 AM		0.2722 V/m	0.2448 V/m	0.2173 V/m
186	08/12/2019 10:32:40 AM		0.2692 V/m	0.2437 V/m	0.2173 V/m
187	08/12/2019 10:32:50 AM		0.2742 V/m	0.2504 V/m	0.2272 V/m
188	08/12/2019 10:33:00 AM		0.2762 V/m	0.2388 V/m	0.2002 V/m
189	08/12/2019 10:33:10 AM		0.2802 V/m	0.2506 V/m	0.2331 V/m
190	08/12/2019 10:33:20 AM		0.2812 V/m	0.2450 V/m	0.2109 V/m
191	08/12/2019 10:33:30 AM		0.2722 V/m	0.2431 V/m	0.2147 V/m
192	08/12/2019 10:33:40 AM		0.2620 V/m	0.2359 V/m	0.2029 V/m
193	08/12/2019 10:33:50 AM		0.2772 V/m	0.2388 V/m	0.2069 V/m
194	08/12/2019 10:34:00 AM		0.2782 V/m	0.2432 V/m	0.2173 V/m
195	08/12/2019 10:34:10 AM		0.2702 V/m	0.2423 V/m	0.2160 V/m
196	08/12/2019 10:34:20 AM		0.2772 V/m	0.2407 V/m	0.2109 V/m
197	08/12/2019 10:34:30 AM		0.2692 V/m	0.2508 V/m	0.2210 V/m
198	08/12/2019 10:34:40 AM		0.2702 V/m	0.2385 V/m	0.2056 V/m
199	08/12/2019 10:34:50 AM		0.2712 V/m	0.2497 V/m	0.2160 V/m
200	08/12/2019 10:35:00 AM		0.2702 V/m	0.2387 V/m	0.2160 V/m
201	08/12/2019 10:35:10 AM		0.2599 V/m	0.2300 V/m	0.1932 V/m
202	08/12/2019 10:35:20 AM		0.2651 V/m	0.2399 V/m	0.2029 V/m
203	08/12/2019 10:35:30 AM		0.2567 V/m	0.2297 V/m	0.2016 V/m
204	08/12/2019 10:35:40 AM		0.2651 V/m	0.2391 V/m	0.2029 V/m
205	08/12/2019 10:35:50 AM		0.2821 V/m	0.2403 V/m	0.1988 V/m
206	08/12/2019 10:36:00 AM		0.2782 V/m	0.2424 V/m	0.2160 V/m
207	08/12/2019 10:36:10 AM		0.2556 V/m	0.2363 V/m	0.2069 V/m
208	08/12/2019 10:36:20 AM		0.2661 V/m	0.2352 V/m	0.2029 V/m
209	08/12/2019 10:36:30 AM		0.2762 V/m	0.2432 V/m	0.2109 V/m
210	08/12/2019 10:36:40 AM		0.2620 V/m	0.2380 V/m	0.2122 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
211	08/12/2019 10:36:50 AM		0.2651 V/m	0.2410 V/m	0.2135 V/m
212	08/12/2019 10:37:00 AM		0.2821 V/m	0.2420 V/m	0.1988 V/m
213	08/12/2019 10:37:10 AM		0.2435 V/m	0.2224 V/m	0.1932 V/m
214	08/12/2019 10:37:20 AM		0.2366 V/m	0.2146 V/m	0.1874 V/m
215	08/12/2019 10:37:30 AM		0.2480 V/m	0.2217 V/m	0.1903 V/m
216	08/12/2019 10:37:40 AM		0.2446 V/m	0.2197 V/m	0.1800 V/m
217	08/12/2019 10:37:50 AM		0.2469 V/m	0.2151 V/m	0.1738 V/m
218	08/12/2019 10:38:00 AM		0.2389 V/m	0.2103 V/m	0.1800 V/m
219	08/12/2019 10:38:10 AM		0.2319 V/m	0.2101 V/m	0.1830 V/m
220	08/12/2019 10:38:20 AM		0.2480 V/m	0.2143 V/m	0.1800 V/m
221	08/12/2019 10:38:30 AM		0.2480 V/m	0.2197 V/m	0.1830 V/m
222	08/12/2019 10:38:40 AM		0.2620 V/m	0.2249 V/m	0.1830 V/m
223	08/12/2019 10:38:50 AM		0.2630 V/m	0.2303 V/m	0.1860 V/m
224	08/12/2019 10:39:00 AM		0.2722 V/m	0.2352 V/m	0.2016 V/m
225	08/12/2019 10:39:10 AM		0.2712 V/m	0.2288 V/m	0.1932 V/m
226	08/12/2019 10:39:20 AM		0.2545 V/m	0.2310 V/m	0.1960 V/m
227	08/12/2019 10:39:30 AM		0.2480 V/m	0.2287 V/m	0.2029 V/m
228	08/12/2019 10:39:40 AM		0.2753 V/m	0.2404 V/m	0.2135 V/m
229	08/12/2019 10:39:50 AM		0.2609 V/m	0.2285 V/m	0.1769 V/m
230	08/12/2019 10:40:00 AM		0.2609 V/m	0.2257 V/m	0.2002 V/m
231	08/12/2019 10:40:10 AM		0.2480 V/m	0.2165 V/m	0.1738 V/m
232	08/12/2019 10:40:20 AM		0.2599 V/m	0.2164 V/m	0.1903 V/m
233	08/12/2019 10:40:30 AM		0.2671 V/m	0.2282 V/m	0.1845 V/m
234	08/12/2019 10:40:40 AM		0.2692 V/m	0.2262 V/m	0.1946 V/m
235	08/12/2019 10:40:50 AM		0.2588 V/m	0.2273 V/m	0.2016 V/m
236	08/12/2019 10:41:00 AM		0.2577 V/m	0.2219 V/m	0.2016 V/m
237	08/12/2019 10:41:10 AM		0.2534 V/m	0.2301 V/m	0.1946 V/m
238	08/12/2019 10:41:20 AM		0.2743 V/m	0.2361 V/m	0.2069 V/m
239	08/12/2019 10:41:30 AM		0.2692 V/m	0.2408 V/m	0.2173 V/m
240	08/12/2019 10:41:40 AM		0.2732 V/m	0.2442 V/m	0.2096 V/m
241	08/12/2019 10:41:50 AM		0.2792 V/m	0.2474 V/m	0.2160 V/m
242	08/12/2019 10:42:00 AM		0.2812 V/m	0.2465 V/m	0.2109 V/m
243	08/12/2019 10:42:10 AM		0.2661 V/m	0.2386 V/m	0.1946 V/m
244	08/12/2019 10:42:20 AM		0.2620 V/m	0.2363 V/m	0.2043 V/m
245	08/12/2019 10:42:30 AM		0.2671 V/m	0.2329 V/m	0.2043 V/m
246	08/12/2019 10:42:40 AM		0.2599 V/m	0.2275 V/m	0.1988 V/m
247	08/12/2019 10:42:50 AM		0.2534 V/m	0.2235 V/m	0.1874 V/m
248	08/12/2019 10:43:00 AM		0.2588 V/m	0.2272 V/m	0.1960 V/m
249	08/12/2019 10:43:10 AM		0.2491 V/m	0.2258 V/m	0.1874 V/m
250	08/12/2019 10:43:20 AM		0.2534 V/m	0.2195 V/m	0.1860 V/m
251	08/12/2019 10:43:30 AM		0.2609 V/m	0.2346 V/m	0.2109 V/m
252	08/12/2019 10:43:40 AM		0.2640 V/m	0.2317 V/m	0.2056 V/m
253	08/12/2019 10:43:50 AM		0.2513 V/m	0.2173 V/m	0.1845 V/m
254	08/12/2019 10:44:00 AM		0.2630 V/m	0.2331 V/m	0.1988 V/m
255	08/12/2019 10:44:10 AM		0.2577 V/m	0.2213 V/m	0.1903 V/m
256	08/12/2019 10:44:20 AM		0.2577 V/m	0.2373 V/m	0.1988 V/m
257	08/12/2019 10:44:30 AM		0.2480 V/m	0.2158 V/m	0.1815 V/m
258	08/12/2019 10:44:40 AM		0.2671 V/m	0.2266 V/m	0.1903 V/m
259	08/12/2019 10:44:50 AM		0.2457 V/m	0.2137 V/m	0.1606 V/m
260	08/12/2019 10:45:00 AM		0.2446 V/m	0.2206 V/m	0.1874 V/m
261	08/12/2019 10:45:10 AM		0.2567 V/m	0.2278 V/m	0.1830 V/m
262	08/12/2019 10:45:20 AM		0.2401 V/m	0.2183 V/m	0.1889 V/m
263	08/12/2019 10:45:30 AM		0.2424 V/m	0.2198 V/m	0.1889 V/m
264	08/12/2019 10:45:40 AM		0.2556 V/m	0.2196 V/m	0.1784 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
265	08/12/2019 10:45:50 AM		0.2577 V/m	0.2252 V/m	0.1932 V/m
266	08/12/2019 10:46:00 AM		0.3569 V/m	0.3085 V/m	0.2446 V/m
267	08/12/2019 10:46:10 AM		0.3491 V/m	0.3152 V/m	0.2841 V/m
268	08/12/2019 10:46:20 AM		0.3468 V/m	0.3075 V/m	0.2671 V/m
269	08/12/2019 10:46:30 AM		0.3886 V/m	0.3301 V/m	0.2524 V/m
270	08/12/2019 10:46:40 AM		0.3347 V/m	0.3038 V/m	0.2762 V/m
271	08/12/2019 10:46:50 AM		0.4447 V/m	0.3095 V/m	0.2069 V/m
272	08/12/2019 10:47:00 AM		0.3091 V/m	0.2079 V/m	0.1673 V/m
273	08/12/2019 10:47:10 AM		0.2513 V/m	0.2233 V/m	0.1889 V/m
274	08/12/2019 10:47:20 AM		0.2577 V/m	0.2206 V/m	0.1738 V/m
275	08/12/2019 10:47:30 AM		0.2567 V/m	0.2223 V/m	0.1860 V/m
276	08/12/2019 10:47:40 AM		0.2651 V/m	0.2228 V/m	0.1722 V/m
277	08/12/2019 10:47:50 AM		0.2682 V/m	0.2290 V/m	0.1845 V/m
278	08/12/2019 10:48:00 AM		0.2567 V/m	0.2252 V/m	0.1946 V/m
279	08/12/2019 10:48:10 AM		0.2588 V/m	0.2310 V/m	0.1918 V/m
280	08/12/2019 10:48:20 AM		0.2762 V/m	0.2291 V/m	0.1657 V/m
281	08/12/2019 10:48:30 AM		0.2588 V/m	0.2271 V/m	0.1889 V/m
282	08/12/2019 10:48:40 AM		0.2457 V/m	0.2197 V/m	0.1738 V/m
283	08/12/2019 10:48:50 AM		0.2743 V/m	0.2198 V/m	0.1830 V/m
284	08/12/2019 10:49:00 AM		0.2577 V/m	0.2211 V/m	0.1874 V/m
285	08/12/2019 10:49:10 AM		0.2712 V/m	0.2323 V/m	0.1815 V/m
286	08/12/2019 10:49:20 AM		0.2661 V/m	0.2152 V/m	0.1889 V/m
287	08/12/2019 10:49:30 AM		0.2567 V/m	0.2292 V/m	0.2002 V/m
288	08/12/2019 10:49:40 AM		0.2609 V/m	0.2236 V/m	0.1918 V/m
289	08/12/2019 10:49:50 AM		0.2446 V/m	0.2165 V/m	0.1800 V/m
290	08/12/2019 10:50:00 AM		0.2491 V/m	0.2241 V/m	0.1988 V/m
291	08/12/2019 10:50:10 AM		0.2599 V/m	0.2268 V/m	0.1903 V/m
292	08/12/2019 10:50:20 AM		0.2491 V/m	0.2271 V/m	0.1889 V/m
293	08/12/2019 10:50:30 AM		0.2682 V/m	0.2304 V/m	0.2002 V/m
294	08/12/2019 10:50:40 AM		0.2567 V/m	0.2197 V/m	0.1673 V/m
295	08/12/2019 10:50:50 AM		0.2599 V/m	0.2225 V/m	0.1830 V/m
296	08/12/2019 10:51:00 AM		0.2732 V/m	0.2374 V/m	0.1903 V/m
297	08/12/2019 10:51:10 AM		0.2732 V/m	0.2427 V/m	0.2109 V/m
298	08/12/2019 10:51:20 AM		0.2556 V/m	0.2276 V/m	0.1932 V/m
299	08/12/2019 10:51:30 AM		0.2502 V/m	0.2251 V/m	0.1800 V/m
300	08/12/2019 10:51:40 AM		0.2630 V/m	0.2374 V/m	0.2043 V/m
301	08/12/2019 10:51:50 AM		0.2567 V/m	0.2262 V/m	0.1874 V/m
302	08/12/2019 10:52:00 AM		0.2545 V/m	0.2238 V/m	0.1960 V/m
303	08/12/2019 10:52:10 AM		0.2588 V/m	0.2300 V/m	0.2015 V/m
304	08/12/2019 10:52:20 AM		0.2682 V/m	0.2311 V/m	0.2056 V/m
305	08/12/2019 10:52:30 AM		0.2651 V/m	0.2242 V/m	0.1784 V/m
306	08/12/2019 10:52:40 AM		0.2534 V/m	0.2235 V/m	0.1960 V/m
307	08/12/2019 10:52:50 AM		0.2599 V/m	0.2282 V/m	0.1946 V/m
308	08/12/2019 10:53:00 AM		0.2513 V/m	0.2202 V/m	0.1903 V/m
309	08/12/2019 10:53:10 AM		0.2524 V/m	0.2269 V/m	0.1988 V/m
310	08/12/2019 10:53:20 AM		0.2682 V/m	0.2318 V/m	0.2043 V/m
311	08/12/2019 10:53:30 AM		0.2712 V/m	0.2420 V/m	0.2016 V/m
312	08/12/2019 10:53:40 AM		0.2513 V/m	0.2208 V/m	0.1860 V/m
313	08/12/2019 10:53:50 AM		0.2651 V/m	0.2332 V/m	0.1874 V/m
314	08/12/2019 10:54:00 AM		0.2712 V/m	0.2255 V/m	0.1845 V/m
315	08/12/2019 10:54:10 AM		0.2609 V/m	0.2349 V/m	0.1889 V/m
316	08/12/2019 10:54:20 AM		0.2524 V/m	0.2245 V/m	0.1932 V/m
317	08/12/2019 10:54:30 AM		0.2651 V/m	0.2326 V/m	0.1960 V/m
318	08/12/2019 10:54:40 AM		0.2630 V/m	0.2345 V/m	0.1960 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
319	08/12/2019 10:54:50 AM		0.2457 V/m	0.2162 V/m	0.1874 V/m
320	08/12/2019 10:55:00 AM		0.2556 V/m	0.2273 V/m	0.1640 V/m
321	08/12/2019 10:55:10 AM		0.2577 V/m	0.2205 V/m	0.1784 V/m
322	08/12/2019 10:55:20 AM		0.2567 V/m	0.2295 V/m	0.1889 V/m
323	08/12/2019 10:55:30 AM		0.2534 V/m	0.2260 V/m	0.1845 V/m
324	08/12/2019 10:55:40 AM		0.2742 V/m	0.2395 V/m	0.2056 V/m
325	08/12/2019 10:55:50 AM		0.2524 V/m	0.2286 V/m	0.1988 V/m
326	08/12/2019 10:56:00 AM		0.2556 V/m	0.2249 V/m	0.2015 V/m
327	08/12/2019 10:56:10 AM		0.2661 V/m	0.2399 V/m	0.2109 V/m
328	08/12/2019 10:56:20 AM		0.2577 V/m	0.2225 V/m	0.1845 V/m
329	08/12/2019 10:56:30 AM		0.2609 V/m	0.2265 V/m	0.1932 V/m
330	08/12/2019 10:56:40 AM		0.2457 V/m	0.2149 V/m	0.1784 V/m
331	08/12/2019 10:56:50 AM		0.2469 V/m	0.2205 V/m	0.1815 V/m
332	08/12/2019 10:57:00 AM		0.2641 V/m	0.2287 V/m	0.1889 V/m
333	08/12/2019 10:57:10 AM		0.2457 V/m	0.2127 V/m	0.1673 V/m
334	08/12/2019 10:57:20 AM		0.2661 V/m	0.2248 V/m	0.1673 V/m
335	08/12/2019 10:57:30 AM		0.2831 V/m	0.2381 V/m	0.1904 V/m
336	08/12/2019 10:57:40 AM		0.2513 V/m	0.2335 V/m	0.2029 V/m
337	08/12/2019 10:57:50 AM		0.2802 V/m	0.2409 V/m	0.2135 V/m
338	08/12/2019 10:58:00 AM		0.2831 V/m	0.2450 V/m	0.2122 V/m
339	08/12/2019 10:58:10 AM		0.2620 V/m	0.2301 V/m	0.2029 V/m
340	08/12/2019 10:58:20 AM		0.2609 V/m	0.2356 V/m	0.1988 V/m
341	08/12/2019 10:58:30 AM		0.2682 V/m	0.2306 V/m	0.1988 V/m
342	08/12/2019 10:58:40 AM		0.2671 V/m	0.2387 V/m	0.1974 V/m
343	08/12/2019 10:58:50 AM		0.2991 V/m	0.2521 V/m	0.2109 V/m
344	08/12/2019 10:59:00 AM		0.2889 V/m	0.2491 V/m	0.2083 V/m
345	08/12/2019 10:59:10 AM		0.2732 V/m	0.2354 V/m	0.2043 V/m
346	08/12/2019 10:59:20 AM		0.2599 V/m	0.2287 V/m	0.1960 V/m
347	08/12/2019 10:59:30 AM		0.2502 V/m	0.2275 V/m	0.1974 V/m
348	08/12/2019 10:59:40 AM		0.2599 V/m	0.2283 V/m	0.1960 V/m
349	08/12/2019 10:59:50 AM		0.2577 V/m	0.2237 V/m	0.1932 V/m
350	08/12/2019 11:00:00 AM		0.2534 V/m	0.2258 V/m	0.2016 V/m
351	08/12/2019 11:00:10 AM		0.2588 V/m	0.2270 V/m	0.2029 V/m
352	08/12/2019 11:00:20 AM		0.2630 V/m	0.2244 V/m	0.1960 V/m
353	08/12/2019 11:00:30 AM		0.2524 V/m	0.2266 V/m	0.1960 V/m
354	08/12/2019 11:00:40 AM		0.2577 V/m	0.2281 V/m	0.1889 V/m
355	08/12/2019 11:00:50 AM		0.2588 V/m	0.2272 V/m	0.1640 V/m
356	08/12/2019 11:01:00 AM		0.2389 V/m	0.2151 V/m	0.1753 V/m
357	08/12/2019 11:01:10 AM		0.2435 V/m	0.2052 V/m	0.1738 V/m
358	08/12/2019 11:01:20 AM		0.2545 V/m	0.2156 V/m	0.1722 V/m
359	08/12/2019 11:01:30 AM		0.2435 V/m	0.2222 V/m	0.1946 V/m
360	08/12/2019 11:01:40 AM		0.2671 V/m	0.2249 V/m	0.1918 V/m
361	08/12/2019 11:01:50 AM		0.2424 V/m	0.2114 V/m	0.1769 V/m
362	08/12/2019 11:02:00 AM		0.2389 V/m	0.2097 V/m	0.1738 V/m
363	08/12/2019 11:02:10 AM		0.2502 V/m	0.2229 V/m	0.1932 V/m
364	08/12/2019 11:02:20 AM		0.2556 V/m	0.2248 V/m	0.1988 V/m
365	08/12/2019 11:02:30 AM		0.2630 V/m	0.2279 V/m	0.1738 V/m
366	08/12/2019 11:02:40 AM		0.2682 V/m	0.2298 V/m	0.1889 V/m
367	08/12/2019 11:02:50 AM		0.2502 V/m	0.2166 V/m	0.1845 V/m
368	08/12/2019 11:03:00 AM		0.2651 V/m	0.2313 V/m	0.2002 V/m
369	08/12/2019 11:03:10 AM		0.2599 V/m	0.2356 V/m	0.2029 V/m
370	08/12/2019 11:03:20 AM		0.2588 V/m	0.2311 V/m	0.2002 V/m
371	08/12/2019 11:03:30 AM		0.2692 V/m	0.2357 V/m	0.1946 V/m
372	08/12/2019 11:03:40 AM		0.2588 V/m	0.2291 V/m	0.1974 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
373	08/12/2019 11:03:50 AM		0.2742 V/m	0.2389 V/m	0.2135 V/m
374	08/12/2019 11:04:00 AM		0.2480 V/m	0.2177 V/m	0.1903 V/m
375	08/12/2019 11:04:10 AM		0.2567 V/m	0.2209 V/m	0.1974 V/m
376	08/12/2019 11:04:20 AM		0.2534 V/m	0.2246 V/m	0.1554 V/m
377	08/12/2019 11:04:30 AM		0.2424 V/m	0.2136 V/m	0.1860 V/m
378	08/12/2019 11:04:40 AM		0.2446 V/m	0.2199 V/m	0.1903 V/m
379	08/12/2019 11:04:50 AM		0.2502 V/m	0.2219 V/m	0.1657 V/m
380	08/12/2019 11:05:00 AM		0.2692 V/m	0.2391 V/m	0.2135 V/m
381	08/12/2019 11:05:10 AM		0.2692 V/m	0.2350 V/m	0.1889 V/m
382	08/12/2019 11:05:20 AM		0.2672 V/m	0.2289 V/m	0.1918 V/m
383	08/12/2019 11:05:30 AM		0.2671 V/m	0.2263 V/m	0.1874 V/m
384	08/12/2019 11:05:40 AM		0.2502 V/m	0.2173 V/m	0.1784 V/m
385	08/12/2019 11:05:50 AM		0.2640 V/m	0.2283 V/m	0.1860 V/m
386	08/12/2019 11:06:00 AM		0.2609 V/m	0.2316 V/m	0.1946 V/m
387	08/12/2019 11:06:10 AM		0.2556 V/m	0.2256 V/m	0.1960 V/m
388	08/12/2019 11:06:20 AM		0.2630 V/m	0.2182 V/m	0.1860 V/m
389	08/12/2019 11:06:30 AM		0.2722 V/m	0.2317 V/m	0.1706 V/m
390	08/12/2019 11:06:40 AM		0.2502 V/m	0.2203 V/m	0.1889 V/m
391	08/12/2019 11:06:50 AM		0.2692 V/m	0.2188 V/m	0.1657 V/m
392	08/12/2019 11:07:00 AM		0.2534 V/m	0.1999 V/m	0.1690 V/m
393	08/12/2019 11:07:10 AM		0.2469 V/m	0.2103 V/m	0.1784 V/m
394	08/12/2019 11:07:20 AM		0.2513 V/m	0.2212 V/m	0.1815 V/m
395	08/12/2019 11:07:30 AM		0.2491 V/m	0.2174 V/m	0.1830 V/m
396	08/12/2019 11:07:40 AM		0.2534 V/m	0.2174 V/m	0.1889 V/m
397	08/12/2019 11:07:50 AM		0.2534 V/m	0.2200 V/m	0.1589 V/m
398	08/12/2019 11:08:00 AM		0.2641 V/m	0.2303 V/m	0.1960 V/m
399	08/12/2019 11:08:10 AM		0.2513 V/m	0.2277 V/m	0.1974 V/m
400	08/12/2019 11:08:20 AM		0.2577 V/m	0.2300 V/m	0.1932 V/m
401	08/12/2019 11:08:30 AM		0.2502 V/m	0.2159 V/m	0.1903 V/m
402	08/12/2019 11:08:40 AM		0.2502 V/m	0.2289 V/m	0.1874 V/m
403	08/12/2019 11:08:50 AM		0.2545 V/m	0.2247 V/m	0.1946 V/m
404	08/12/2019 11:09:00 AM		0.2524 V/m	0.2181 V/m	0.1815 V/m
405	08/12/2019 11:09:10 AM		0.2641 V/m	0.2320 V/m	0.1918 V/m
406	08/12/2019 11:09:20 AM		0.2630 V/m	0.2360 V/m	0.2002 V/m
407	08/12/2019 11:09:30 AM		0.2567 V/m	0.2216 V/m	0.1874 V/m
408	08/12/2019 11:09:40 AM		0.2733 V/m	0.2266 V/m	0.1845 V/m
409	08/12/2019 11:09:50 AM		0.2491 V/m	0.2171 V/m	0.1889 V/m
410	08/12/2019 11:10:00 AM		0.2534 V/m	0.2246 V/m	0.1800 V/m
411	08/12/2019 11:10:10 AM		0.2545 V/m	0.2233 V/m	0.1874 V/m
412	08/12/2019 11:10:20 AM		0.2556 V/m	0.2277 V/m	0.1860 V/m
413	08/12/2019 11:10:30 AM		0.2651 V/m	0.2360 V/m	0.2147 V/m
414	08/12/2019 11:10:40 AM		0.2672 V/m	0.2322 V/m	0.1753 V/m
415	08/12/2019 11:10:50 AM		0.2502 V/m	0.2314 V/m	0.2056 V/m
416	08/12/2019 11:11:00 AM		0.2702 V/m	0.2335 V/m	0.2069 V/m
417	08/12/2019 11:11:10 AM		0.2588 V/m	0.2292 V/m	0.1845 V/m
418	08/12/2019 11:11:20 AM		0.2661 V/m	0.2184 V/m	0.1800 V/m
419	08/12/2019 11:11:30 AM		0.2502 V/m	0.2198 V/m	0.1960 V/m
420	08/12/2019 11:11:40 AM		0.2502 V/m	0.2209 V/m	0.1903 V/m
421	08/12/2019 11:11:50 AM		0.2588 V/m	0.2266 V/m	0.2016 V/m
422	08/12/2019 11:12:00 AM		0.2567 V/m	0.2322 V/m	0.1918 V/m
423	08/12/2019 11:12:10 AM		0.2682 V/m	0.2368 V/m	0.2016 V/m
424	08/12/2019 11:12:20 AM		0.2577 V/m	0.2254 V/m	0.1815 V/m
425	08/12/2019 11:12:30 AM		0.2480 V/m	0.2228 V/m	0.1946 V/m
426	08/12/2019 11:12:40 AM		0.2556 V/m	0.2261 V/m	0.1860 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
427	08/12/2019 11:12:50 AM		0.2469 V/m	0.2174 V/m	0.1784 V/m
428	08/12/2019 11:13:00 AM		0.2524 V/m	0.2194 V/m	0.1860 V/m
429	08/12/2019 11:13:10 AM		0.2672 V/m	0.2210 V/m	0.1874 V/m
430	08/12/2019 11:13:20 AM		0.2446 V/m	0.2229 V/m	0.1946 V/m
431	08/12/2019 11:13:30 AM		0.2641 V/m	0.2177 V/m	0.1845 V/m
432	08/12/2019 11:13:40 AM		0.2366 V/m	0.2058 V/m	0.1738 V/m
433	08/12/2019 11:13:50 AM		0.2682 V/m	0.2149 V/m	0.1606 V/m
434	08/12/2019 11:14:00 AM		0.2480 V/m	0.2246 V/m	0.1974 V/m
435	08/12/2019 11:14:10 AM		0.2534 V/m	0.2289 V/m	0.2029 V/m
436	08/12/2019 11:14:20 AM		0.2577 V/m	0.2328 V/m	0.1932 V/m
437	08/12/2019 11:14:30 AM		0.2599 V/m	0.2286 V/m	0.1960 V/m
438	08/12/2019 11:14:40 AM		0.2661 V/m	0.2297 V/m	0.1932 V/m
439	08/12/2019 11:14:50 AM		0.2502 V/m	0.2242 V/m	0.1860 V/m
440	08/12/2019 11:15:00 AM		0.2672 V/m	0.2331 V/m	0.1932 V/m
441	08/12/2019 11:15:10 AM		0.2588 V/m	0.2327 V/m	0.2056 V/m
442	08/12/2019 11:15:20 AM		0.2343 V/m	0.2133 V/m	0.1918 V/m
443	08/12/2019 11:15:30 AM		0.2545 V/m	0.2211 V/m	0.1889 V/m
444	08/12/2019 11:15:40 AM		0.2672 V/m	0.2162 V/m	0.1800 V/m
445	08/12/2019 11:15:50 AM		0.2609 V/m	0.2181 V/m	0.1815 V/m
446	08/12/2019 11:16:00 AM		0.2401 V/m	0.2169 V/m	0.1769 V/m
447	08/12/2019 11:16:10 AM		0.2545 V/m	0.2181 V/m	0.1738 V/m
448	08/12/2019 11:16:20 AM		0.2401 V/m	0.2118 V/m	0.1860 V/m
449	08/12/2019 11:16:30 AM		0.2620 V/m	0.2222 V/m	0.1946 V/m
450	08/12/2019 11:16:40 AM		0.2641 V/m	0.2388 V/m	0.2002 V/m
451	08/12/2019 11:16:50 AM		0.2792 V/m	0.2382 V/m	0.2122 V/m
452	08/12/2019 11:17:00 AM		0.2782 V/m	0.2502 V/m	0.2148 V/m
453	08/12/2019 11:17:10 AM		0.2821 V/m	0.2496 V/m	0.2210 V/m
454	08/12/2019 11:17:20 AM		0.2480 V/m	0.2235 V/m	0.1974 V/m
455	08/12/2019 11:17:30 AM		0.2577 V/m	0.2328 V/m	0.2122 V/m
456	08/12/2019 11:17:40 AM		0.2457 V/m	0.2187 V/m	0.1960 V/m
457	08/12/2019 11:17:50 AM		0.2446 V/m	0.2180 V/m	0.2002 V/m
458	08/12/2019 11:18:00 AM		0.2446 V/m	0.2145 V/m	0.1904 V/m
459	08/12/2019 11:18:10 AM		0.2469 V/m	0.2185 V/m	0.1889 V/m
460	08/12/2019 11:18:20 AM		0.2378 V/m	0.2150 V/m	0.1889 V/m
461	08/12/2019 11:18:30 AM		0.2435 V/m	0.2170 V/m	0.1932 V/m
462	08/12/2019 11:18:40 AM		0.2435 V/m	0.2173 V/m	0.1874 V/m
463	08/12/2019 11:18:50 AM		0.2389 V/m	0.2100 V/m	0.1784 V/m
464	08/12/2019 11:19:00 AM		0.2401 V/m	0.2192 V/m	0.1918 V/m
465	08/12/2019 11:19:10 AM		0.2577 V/m	0.2158 V/m	0.1845 V/m
466	08/12/2019 11:19:20 AM		0.2308 V/m	0.2100 V/m	0.1706 V/m
467	08/12/2019 11:19:30 AM		0.2378 V/m	0.2196 V/m	0.1738 V/m
468	08/12/2019 11:19:40 AM		0.2424 V/m	0.2223 V/m	0.2002 V/m
469	08/12/2019 11:19:50 AM		0.2556 V/m	0.2314 V/m	0.1988 V/m
470	08/12/2019 11:20:00 AM		0.2599 V/m	0.2314 V/m	0.2029 V/m
471	08/12/2019 11:20:10 AM		0.2620 V/m	0.2386 V/m	0.2211 V/m
472	08/12/2019 11:20:20 AM		0.2672 V/m	0.2359 V/m	0.2043 V/m
473	08/12/2019 11:20:30 AM		0.2577 V/m	0.2302 V/m	0.1988 V/m
474	08/12/2019 11:20:40 AM		0.2567 V/m	0.2366 V/m	0.2147 V/m
475	08/12/2019 11:20:50 AM		0.2651 V/m	0.2420 V/m	0.2029 V/m
476	08/12/2019 11:21:00 AM		0.2733 V/m	0.2500 V/m	0.2211 V/m
477	08/12/2019 11:21:10 AM		0.2682 V/m	0.2452 V/m	0.2235 V/m
478	08/12/2019 11:21:20 AM		0.2733 V/m	0.2472 V/m	0.2122 V/m
479	08/12/2019 11:21:30 AM		0.2712 V/m	0.2462 V/m	0.2160 V/m
480	08/12/2019 11:21:40 AM		0.2908 V/m	0.2438 V/m	0.2223 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	08/12/2019 11:21:50 AM		0.2712 V/m	0.2401 V/m	0.2096 V/m
482	08/12/2019 11:22:00 AM		0.2733 V/m	0.2443 V/m	0.2186 V/m
483	08/12/2019 11:22:10 AM		0.2822 V/m	0.2552 V/m	0.2308 V/m
484	08/12/2019 11:22:20 AM		0.2599 V/m	0.2380 V/m	0.2083 V/m
485	08/12/2019 11:22:30 AM		0.2620 V/m	0.2440 V/m	0.2260 V/m
486	08/12/2019 11:22:40 AM		0.2661 V/m	0.2412 V/m	0.2135 V/m
487	08/12/2019 11:22:50 AM		0.2630 V/m	0.2338 V/m	0.2043 V/m
488	08/12/2019 11:23:00 AM		0.2502 V/m	0.2256 V/m	0.1988 V/m
489	08/12/2019 11:23:10 AM		0.2535 V/m	0.2283 V/m	0.2002 V/m
490	08/12/2019 11:23:20 AM		0.2588 V/m	0.2331 V/m	0.1974 V/m
491	08/12/2019 11:23:30 AM		0.2743 V/m	0.2398 V/m	0.2069 V/m
492	08/12/2019 11:23:40 AM		0.2661 V/m	0.2440 V/m	0.2135 V/m
493	08/12/2019 11:23:50 AM		0.2782 V/m	0.2433 V/m	0.2160 V/m
494	08/12/2019 11:24:00 AM		0.2567 V/m	0.2305 V/m	0.2096 V/m
495	08/12/2019 11:24:10 AM		0.2491 V/m	0.2254 V/m	0.2043 V/m
496	08/12/2019 11:24:20 AM		0.2651 V/m	0.2310 V/m	0.1974 V/m
497	08/12/2019 11:24:30 AM		0.2535 V/m	0.2310 V/m	0.1918 V/m
498	08/12/2019 11:24:40 AM		0.2599 V/m	0.2293 V/m	0.2083 V/m
499	08/12/2019 11:24:50 AM		0.2651 V/m	0.2293 V/m	0.1960 V/m
500	08/12/2019 11:25:00 AM		0.2733 V/m	0.2228 V/m	0.1904 V/m
501	08/12/2019 11:25:10 AM		0.2692 V/m	0.2341 V/m	0.2083 V/m
502	08/12/2019 11:25:20 AM		0.2651 V/m	0.2406 V/m	0.2148 V/m
503	08/12/2019 11:25:30 AM		0.2556 V/m	0.2385 V/m	0.2198 V/m
504	08/12/2019 11:25:40 AM		0.2620 V/m	0.2349 V/m	0.2069 V/m
505	08/12/2019 11:25:50 AM		0.2609 V/m	0.2390 V/m	0.2096 V/m
506	08/12/2019 11:26:00 AM		0.2651 V/m	0.2433 V/m	0.2173 V/m
507	08/12/2019 11:26:10 AM		0.2641 V/m	0.2384 V/m	0.1988 V/m
508	08/12/2019 11:26:20 AM		0.2772 V/m	0.2535 V/m	0.2296 V/m
509	08/12/2019 11:26:30 AM		0.2620 V/m	0.2396 V/m	0.2083 V/m
510	08/12/2019 11:26:40 AM		0.2599 V/m	0.2396 V/m	0.2043 V/m
511	08/12/2019 11:26:50 AM		0.2792 V/m	0.2485 V/m	0.2096 V/m
512	08/12/2019 11:27:00 AM		0.3064 V/m	0.2582 V/m	0.2296 V/m
513	08/12/2019 11:27:10 AM		0.2702 V/m	0.2438 V/m	0.2173 V/m
514	08/12/2019 11:27:20 AM		0.2841 V/m	0.2546 V/m	0.2235 V/m
515	08/12/2019 11:27:30 AM		0.2753 V/m	0.2504 V/m	0.2247 V/m
516	08/12/2019 11:27:40 AM		0.2723 V/m	0.2458 V/m	0.2148 V/m
517	08/12/2019 11:27:50 AM		0.2672 V/m	0.2408 V/m	0.2223 V/m
518	08/12/2019 11:28:00 AM		0.2792 V/m	0.2482 V/m	0.2186 V/m
519	08/12/2019 11:28:10 AM		0.2556 V/m	0.2381 V/m	0.2160 V/m
520	08/12/2019 11:28:20 AM		0.2889 V/m	0.2446 V/m	0.2223 V/m
521	08/12/2019 11:28:30 AM		0.2733 V/m	0.2466 V/m	0.2096 V/m
522	08/12/2019 11:28:40 AM		0.2917 V/m	0.2562 V/m	0.2173 V/m
523	08/12/2019 11:28:50 AM		0.2712 V/m	0.2423 V/m	0.2173 V/m
524	08/12/2019 11:29:00 AM		0.2661 V/m	0.2492 V/m	0.2185 V/m
525	08/12/2019 11:29:10 AM		0.2822 V/m	0.2542 V/m	0.2366 V/m
526	08/12/2019 11:29:20 AM		0.2851 V/m	0.2510 V/m	0.2272 V/m
527	08/12/2019 11:29:30 AM		0.2630 V/m	0.2388 V/m	0.2160 V/m
528	08/12/2019 11:29:40 AM		0.2641 V/m	0.2318 V/m	0.1904 V/m
529	08/12/2019 11:29:50 AM		0.2556 V/m	0.2338 V/m	0.2109 V/m
530	08/12/2019 11:30:00 AM		0.2609 V/m	0.2405 V/m	0.2186 V/m
531	08/12/2019 11:30:10 AM		0.2630 V/m	0.2416 V/m	0.2135 V/m
532	08/12/2019 11:30:20 AM		0.2682 V/m	0.2470 V/m	0.2223 V/m
533	08/12/2019 11:30:30 AM		0.2772 V/m	0.2505 V/m	0.2223 V/m
534	08/12/2019 11:30:40 AM		0.2782 V/m	0.2488 V/m	0.2056 V/m

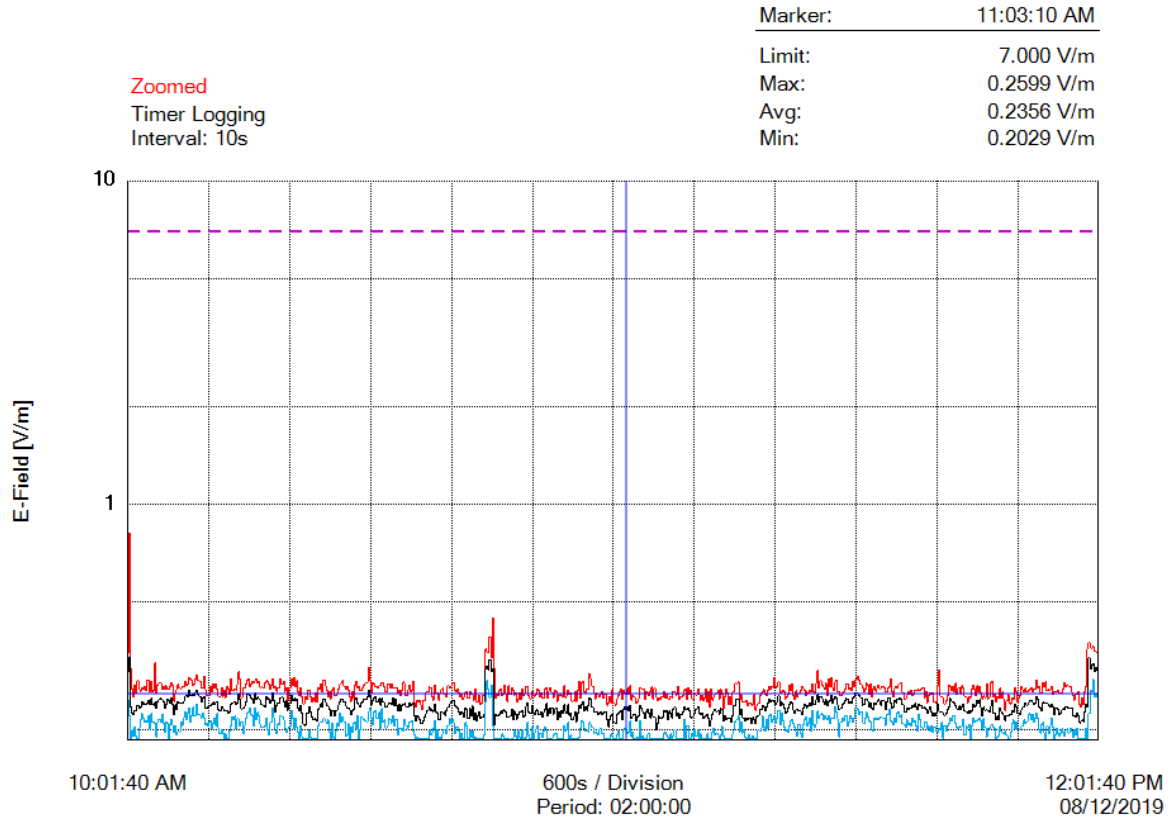
<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
535	08/12/2019 11:30:50 AM		0.2672 V/m	0.2434 V/m	0.2109 V/m
536	08/12/2019 11:31:00 AM		0.2702 V/m	0.2438 V/m	0.2211 V/m
537	08/12/2019 11:31:10 AM		0.2651 V/m	0.2433 V/m	0.2173 V/m
538	08/12/2019 11:31:20 AM		0.2822 V/m	0.2507 V/m	0.2109 V/m
539	08/12/2019 11:31:30 AM		0.2723 V/m	0.2542 V/m	0.2186 V/m
540	08/12/2019 11:31:40 AM		0.2851 V/m	0.2606 V/m	0.2355 V/m
541	08/12/2019 11:31:50 AM		0.2889 V/m	0.2601 V/m	0.2343 V/m
542	08/12/2019 11:32:00 AM		0.2936 V/m	0.2587 V/m	0.2320 V/m
543	08/12/2019 11:32:10 AM		0.2841 V/m	0.2554 V/m	0.2235 V/m
544	08/12/2019 11:32:20 AM		0.2773 V/m	0.2517 V/m	0.2284 V/m
545	08/12/2019 11:32:30 AM		0.2712 V/m	0.2389 V/m	0.2109 V/m
546	08/12/2019 11:32:40 AM		0.2630 V/m	0.2395 V/m	0.2096 V/m
547	08/12/2019 11:32:50 AM		0.2682 V/m	0.2488 V/m	0.2173 V/m
548	08/12/2019 11:33:00 AM		0.2792 V/m	0.2495 V/m	0.2272 V/m
549	08/12/2019 11:33:10 AM		0.2763 V/m	0.2460 V/m	0.2198 V/m
550	08/12/2019 11:33:20 AM		0.2588 V/m	0.2361 V/m	0.2135 V/m
551	08/12/2019 11:33:30 AM		0.2773 V/m	0.2424 V/m	0.2109 V/m
552	08/12/2019 11:33:40 AM		0.2545 V/m	0.2337 V/m	0.2002 V/m
553	08/12/2019 11:33:50 AM		0.2672 V/m	0.2315 V/m	0.1988 V/m
554	08/12/2019 11:34:00 AM		0.2722 V/m	0.2423 V/m	0.2173 V/m
555	08/12/2019 11:34:10 AM		0.2641 V/m	0.2405 V/m	0.2148 V/m
556	08/12/2019 11:34:20 AM		0.2692 V/m	0.2439 V/m	0.2173 V/m
557	08/12/2019 11:34:30 AM		0.2763 V/m	0.2482 V/m	0.2160 V/m
558	08/12/2019 11:34:40 AM		0.2682 V/m	0.2457 V/m	0.2186 V/m
559	08/12/2019 11:34:50 AM		0.2692 V/m	0.2392 V/m	0.2198 V/m
560	08/12/2019 11:35:00 AM		0.2733 V/m	0.2480 V/m	0.2186 V/m
561	08/12/2019 11:35:10 AM		0.2712 V/m	0.2460 V/m	0.2186 V/m
562	08/12/2019 11:35:20 AM		0.2620 V/m	0.2310 V/m	0.2069 V/m
563	08/12/2019 11:35:30 AM		0.2630 V/m	0.2445 V/m	0.2235 V/m
564	08/12/2019 11:35:40 AM		0.2692 V/m	0.2506 V/m	0.2235 V/m
565	08/12/2019 11:35:50 AM		0.2723 V/m	0.2506 V/m	0.2320 V/m
566	08/12/2019 11:36:00 AM		0.2870 V/m	0.2425 V/m	0.2135 V/m
567	08/12/2019 11:36:10 AM		0.2630 V/m	0.2346 V/m	0.2109 V/m
568	08/12/2019 11:36:20 AM		0.2535 V/m	0.2365 V/m	0.2083 V/m
569	08/12/2019 11:36:30 AM		0.2692 V/m	0.2467 V/m	0.2185 V/m
570	08/12/2019 11:36:40 AM		0.2733 V/m	0.2433 V/m	0.2109 V/m
571	08/12/2019 11:36:50 AM		0.2702 V/m	0.2489 V/m	0.2260 V/m
572	08/12/2019 11:37:00 AM		0.2773 V/m	0.2493 V/m	0.2284 V/m
573	08/12/2019 11:37:10 AM		0.2792 V/m	0.2517 V/m	0.2198 V/m
574	08/12/2019 11:37:20 AM		0.2802 V/m	0.2490 V/m	0.2235 V/m
575	08/12/2019 11:37:30 AM		0.2609 V/m	0.2394 V/m	0.2096 V/m
576	08/12/2019 11:37:40 AM		0.2491 V/m	0.2270 V/m	0.2083 V/m
577	08/12/2019 11:37:50 AM		0.2502 V/m	0.2275 V/m	0.2043 V/m
578	08/12/2019 11:38:00 AM		0.2567 V/m	0.2342 V/m	0.2148 V/m
579	08/12/2019 11:38:10 AM		0.2630 V/m	0.2315 V/m	0.2083 V/m
580	08/12/2019 11:38:20 AM		0.2577 V/m	0.2339 V/m	0.2096 V/m
581	08/12/2019 11:38:30 AM		0.2651 V/m	0.2332 V/m	0.2069 V/m
582	08/12/2019 11:38:40 AM		0.2556 V/m	0.2376 V/m	0.2173 V/m
583	08/12/2019 11:38:50 AM		0.2588 V/m	0.2366 V/m	0.2109 V/m
584	08/12/2019 11:39:00 AM		0.2661 V/m	0.2416 V/m	0.2135 V/m
585	08/12/2019 11:39:10 AM		0.2651 V/m	0.2362 V/m	0.2056 V/m
586	08/12/2019 11:39:20 AM		0.2672 V/m	0.2323 V/m	0.1988 V/m
587	08/12/2019 11:39:30 AM		0.2651 V/m	0.2412 V/m	0.2235 V/m
588	08/12/2019 11:39:40 AM		0.2651 V/m	0.2384 V/m	0.2148 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
589	08/12/2019 11:39:50 AM		0.2682 V/m	0.2388 V/m	0.2043 V/m
590	08/12/2019 11:40:00 AM		0.2712 V/m	0.2333 V/m	0.2029 V/m
591	08/12/2019 11:40:10 AM		0.2524 V/m	0.2358 V/m	0.2122 V/m
592	08/12/2019 11:40:20 AM		0.2641 V/m	0.2318 V/m	0.2122 V/m
593	08/12/2019 11:40:30 AM		0.2435 V/m	0.2257 V/m	0.2029 V/m
594	08/12/2019 11:40:40 AM		0.2556 V/m	0.2305 V/m	0.2056 V/m
595	08/12/2019 11:40:50 AM		0.2609 V/m	0.2360 V/m	0.1988 V/m
596	08/12/2019 11:41:00 AM		0.2588 V/m	0.2281 V/m	0.2069 V/m
597	08/12/2019 11:41:10 AM		0.2609 V/m	0.2211 V/m	0.1974 V/m
598	08/12/2019 11:41:20 AM		0.2446 V/m	0.2259 V/m	0.2043 V/m
599	08/12/2019 11:41:30 AM		0.2435 V/m	0.2225 V/m	0.2043 V/m
600	08/12/2019 11:41:40 AM		0.2458 V/m	0.2254 V/m	0.1988 V/m
601	08/12/2019 11:41:50 AM		0.2763 V/m	0.2401 V/m	0.1974 V/m
602	08/12/2019 11:42:00 AM		0.3073 V/m	0.2284 V/m	0.2029 V/m
603	08/12/2019 11:42:10 AM		0.2545 V/m	0.2271 V/m	0.2002 V/m
604	08/12/2019 11:42:20 AM		0.2545 V/m	0.2286 V/m	0.2109 V/m
605	08/12/2019 11:42:30 AM		0.2524 V/m	0.2264 V/m	0.1889 V/m
606	08/12/2019 11:42:40 AM		0.2413 V/m	0.2226 V/m	0.2069 V/m
607	08/12/2019 11:42:50 AM		0.2469 V/m	0.2254 V/m	0.1988 V/m
608	08/12/2019 11:43:00 AM		0.2556 V/m	0.2321 V/m	0.2056 V/m
609	08/12/2019 11:43:10 AM		0.2763 V/m	0.2366 V/m	0.2096 V/m
610	08/12/2019 11:43:20 AM		0.2723 V/m	0.2504 V/m	0.2186 V/m
611	08/12/2019 11:43:30 AM		0.2661 V/m	0.2460 V/m	0.2135 V/m
612	08/12/2019 11:43:40 AM		0.2733 V/m	0.2445 V/m	0.2211 V/m
613	08/12/2019 11:43:50 AM		0.2630 V/m	0.2415 V/m	0.2211 V/m
614	08/12/2019 11:44:00 AM		0.2792 V/m	0.2376 V/m	0.2096 V/m
615	08/12/2019 11:44:10 AM		0.2577 V/m	0.2326 V/m	0.2043 V/m
616	08/12/2019 11:44:20 AM		0.2692 V/m	0.2324 V/m	0.2029 V/m
617	08/12/2019 11:44:30 AM		0.2692 V/m	0.2373 V/m	0.2056 V/m
618	08/12/2019 11:44:40 AM		0.2588 V/m	0.2311 V/m	0.2043 V/m
619	08/12/2019 11:44:50 AM		0.2743 V/m	0.2364 V/m	0.2056 V/m
620	08/12/2019 11:45:00 AM		0.2702 V/m	0.2414 V/m	0.2160 V/m
621	08/12/2019 11:45:10 AM		0.2545 V/m	0.2290 V/m	0.1932 V/m
622	08/12/2019 11:45:20 AM		0.2535 V/m	0.2286 V/m	0.2056 V/m
623	08/12/2019 11:45:30 AM		0.2435 V/m	0.2256 V/m	0.2029 V/m
624	08/12/2019 11:45:40 AM		0.2534 V/m	0.2298 V/m	0.2083 V/m
625	08/12/2019 11:45:50 AM		0.2524 V/m	0.2264 V/m	0.1860 V/m
626	08/12/2019 11:46:00 AM		0.2672 V/m	0.2302 V/m	0.2056 V/m
627	08/12/2019 11:46:10 AM		0.2753 V/m	0.2406 V/m	0.2173 V/m
628	08/12/2019 11:46:20 AM		0.2682 V/m	0.2370 V/m	0.2109 V/m
629	08/12/2019 11:46:30 AM		0.2556 V/m	0.2375 V/m	0.2135 V/m
630	08/12/2019 11:46:40 AM		0.2743 V/m	0.2466 V/m	0.2135 V/m
631	08/12/2019 11:46:50 AM		0.2620 V/m	0.2426 V/m	0.2160 V/m
632	08/12/2019 11:47:00 AM		0.2733 V/m	0.2484 V/m	0.2186 V/m
633	08/12/2019 11:47:10 AM		0.2609 V/m	0.2343 V/m	0.2135 V/m
634	08/12/2019 11:47:20 AM		0.2502 V/m	0.2211 V/m	0.2016 V/m
635	08/12/2019 11:47:30 AM		0.2556 V/m	0.2350 V/m	0.2173 V/m
636	08/12/2019 11:47:40 AM		0.2524 V/m	0.2303 V/m	0.2043 V/m
637	08/12/2019 11:47:50 AM		0.2782 V/m	0.2314 V/m	0.1904 V/m
638	08/12/2019 11:48:00 AM		0.2502 V/m	0.2305 V/m	0.2016 V/m
639	08/12/2019 11:48:10 AM		0.2524 V/m	0.2280 V/m	0.2029 V/m
640	08/12/2019 11:48:20 AM		0.2802 V/m	0.2370 V/m	0.2069 V/m
641	08/12/2019 11:48:30 AM		0.2831 V/m	0.2476 V/m	0.2083 V/m
642	08/12/2019 11:48:40 AM		0.2545 V/m	0.2254 V/m	0.2043 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
643	08/12/2019 11:48:50 AM		0.2588 V/m	0.2262 V/m	0.2016 V/m
644	08/12/2019 11:49:00 AM		0.2458 V/m	0.2148 V/m	0.1860 V/m
645	08/12/2019 11:49:10 AM		0.2534 V/m	0.2206 V/m	0.1904 V/m
646	08/12/2019 11:49:20 AM		0.2513 V/m	0.2150 V/m	0.1918 V/m
647	08/12/2019 11:49:30 AM		0.2692 V/m	0.2340 V/m	0.2056 V/m
648	08/12/2019 11:49:40 AM		0.2513 V/m	0.2285 V/m	0.1988 V/m
649	08/12/2019 11:49:50 AM		0.2620 V/m	0.2255 V/m	0.1960 V/m
650	08/12/2019 11:50:00 AM		0.2502 V/m	0.2225 V/m	0.1946 V/m
651	08/12/2019 11:50:10 AM		0.2308 V/m	0.2146 V/m	0.1988 V/m
652	08/12/2019 11:50:20 AM		0.2469 V/m	0.2222 V/m	0.1932 V/m
653	08/12/2019 11:50:30 AM		0.2577 V/m	0.2208 V/m	0.1889 V/m
654	08/12/2019 11:50:40 AM		0.2424 V/m	0.2243 V/m	0.1889 V/m
655	08/12/2019 11:50:50 AM		0.2412 V/m	0.2238 V/m	0.1974 V/m
656	08/12/2019 11:51:00 AM		0.2513 V/m	0.2301 V/m	0.2096 V/m
657	08/12/2019 11:51:10 AM		0.2502 V/m	0.2285 V/m	0.2148 V/m
658	08/12/2019 11:51:20 AM		0.2702 V/m	0.2395 V/m	0.2029 V/m
659	08/12/2019 11:51:30 AM		0.2641 V/m	0.2370 V/m	0.2122 V/m
660	08/12/2019 11:51:40 AM		0.2435 V/m	0.2249 V/m	0.2002 V/m
661	08/12/2019 11:51:50 AM		0.2524 V/m	0.2246 V/m	0.2002 V/m
662	08/12/2019 11:52:00 AM		0.2567 V/m	0.2242 V/m	0.2002 V/m
663	08/12/2019 11:52:10 AM		0.2733 V/m	0.2311 V/m	0.2056 V/m
664	08/12/2019 11:52:20 AM		0.2661 V/m	0.2357 V/m	0.2056 V/m
665	08/12/2019 11:52:30 AM		0.2630 V/m	0.2369 V/m	0.2147 V/m
666	08/12/2019 11:52:40 AM		0.2702 V/m	0.2426 V/m	0.2096 V/m
667	08/12/2019 11:52:50 AM		0.2620 V/m	0.2389 V/m	0.2122 V/m
668	08/12/2019 11:53:00 AM		0.2651 V/m	0.2435 V/m	0.2235 V/m
669	08/12/2019 11:53:10 AM		0.2672 V/m	0.2473 V/m	0.2247 V/m
670	08/12/2019 11:53:20 AM		0.2712 V/m	0.2473 V/m	0.2147 V/m
671	08/12/2019 11:53:30 AM		0.2630 V/m	0.2440 V/m	0.2235 V/m
672	08/12/2019 11:53:40 AM		0.2672 V/m	0.2403 V/m	0.2109 V/m
673	08/12/2019 11:53:50 AM		0.2672 V/m	0.2423 V/m	0.2173 V/m
674	08/12/2019 11:54:00 AM		0.2841 V/m	0.2539 V/m	0.2247 V/m
675	08/12/2019 11:54:10 AM		0.2702 V/m	0.2488 V/m	0.2173 V/m
676	08/12/2019 11:54:20 AM		0.2722 V/m	0.2368 V/m	0.2002 V/m
677	08/12/2019 11:54:30 AM		0.2609 V/m	0.2331 V/m	0.1960 V/m
678	08/12/2019 11:54:40 AM		0.2609 V/m	0.2289 V/m	0.2083 V/m
679	08/12/2019 11:54:50 AM		0.2812 V/m	0.2443 V/m	0.2109 V/m
680	08/12/2019 11:55:00 AM		0.2722 V/m	0.2418 V/m	0.1960 V/m
681	08/12/2019 11:55:10 AM		0.2821 V/m	0.2424 V/m	0.1860 V/m
682	08/12/2019 11:55:20 AM		0.2651 V/m	0.2422 V/m	0.2056 V/m
683	08/12/2019 11:55:30 AM		0.2672 V/m	0.2384 V/m	0.1946 V/m
684	08/12/2019 11:55:40 AM		0.2661 V/m	0.2353 V/m	0.2069 V/m
685	08/12/2019 11:55:50 AM		0.2733 V/m	0.2414 V/m	0.2173 V/m
686	08/12/2019 11:56:00 AM		0.2577 V/m	0.2369 V/m	0.2043 V/m
687	08/12/2019 11:56:10 AM		0.2630 V/m	0.2229 V/m	0.1845 V/m
688	08/12/2019 11:56:20 AM		0.2620 V/m	0.2329 V/m	0.1932 V/m
689	08/12/2019 11:56:30 AM		0.2630 V/m	0.2330 V/m	0.2016 V/m
690	08/12/2019 11:56:40 AM		0.2651 V/m	0.2310 V/m	0.1960 V/m
691	08/12/2019 11:56:50 AM		0.2609 V/m	0.2233 V/m	0.1918 V/m
692	08/12/2019 11:57:00 AM		0.2599 V/m	0.2250 V/m	0.1960 V/m
693	08/12/2019 11:57:10 AM		0.2599 V/m	0.2309 V/m	0.2016 V/m
694	08/12/2019 11:57:20 AM		0.2682 V/m	0.2333 V/m	0.1974 V/m
695	08/12/2019 11:57:30 AM		0.2812 V/m	0.2310 V/m	0.1918 V/m
696	08/12/2019 11:57:40 AM		0.2722 V/m	0.2367 V/m	0.2002 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	08/12/2019 11:57:50 AM		0.2753 V/m	0.2362 V/m	0.2016 V/m
698	08/12/2019 11:58:00 AM		0.2733 V/m	0.2339 V/m	0.1960 V/m
699	08/12/2019 11:58:10 AM		0.2733 V/m	0.2332 V/m	0.2029 V/m
700	08/12/2019 11:58:20 AM		0.2620 V/m	0.2338 V/m	0.1988 V/m
701	08/12/2019 11:58:30 AM		0.2556 V/m	0.2225 V/m	0.1904 V/m
702	08/12/2019 11:58:40 AM		0.2480 V/m	0.2219 V/m	0.2016 V/m
703	08/12/2019 11:58:50 AM		0.2577 V/m	0.2188 V/m	0.1932 V/m
704	08/12/2019 11:59:00 AM		0.2588 V/m	0.2253 V/m	0.2029 V/m
705	08/12/2019 11:59:10 AM		0.2641 V/m	0.2213 V/m	0.1830 V/m
706	08/12/2019 11:59:20 AM		0.2401 V/m	0.2108 V/m	0.1815 V/m
707	08/12/2019 11:59:30 AM		0.2355 V/m	0.2130 V/m	0.1860 V/m
708	08/12/2019 11:59:40 AM		0.2524 V/m	0.2152 V/m	0.1800 V/m
709	08/12/2019 11:59:50 AM		0.2401 V/m	0.2126 V/m	0.1784 V/m
710	08/12/2019 12:00:00 PM		0.2630 V/m	0.2286 V/m	0.1830 V/m
711	08/12/2019 12:00:10 PM		0.2733 V/m	0.2409 V/m	0.2029 V/m
712	08/12/2019 12:00:20 PM		0.3569 V/m	0.2356 V/m	0.1860 V/m
713	08/12/2019 12:00:30 PM		0.3727 V/m	0.3344 V/m	0.2247 V/m
714	08/12/2019 12:00:40 PM		0.3600 V/m	0.3093 V/m	0.2661 V/m
715	08/12/2019 12:00:50 PM		0.3584 V/m	0.3175 V/m	0.2630 V/m
716	08/12/2019 12:01:00 PM		0.3630 V/m	0.3209 V/m	0.2870 V/m
717	08/12/2019 12:01:10 PM		0.3523 V/m	0.3045 V/m	0.2534 V/m
718	08/12/2019 12:01:20 PM		0.3499 V/m	0.3129 V/m	0.2577 V/m
719	08/12/2019 12:01:30 PM		0.3483 V/m	0.3079 V/m	0.2534 V/m
720	08/12/2019 12:01:40 PM		0.3600 V/m	0.3102 V/m	0.2672 V/m

Graph



Parameters

Operating Mode	HIGH FREQUENCY
Number of Sub Indices	720
Storing Date	08/12/2019
Storing Time	10:01:40 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NORMAL
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 kHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	614.0 V/m
Eref_H(f)	614.5 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-

FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:



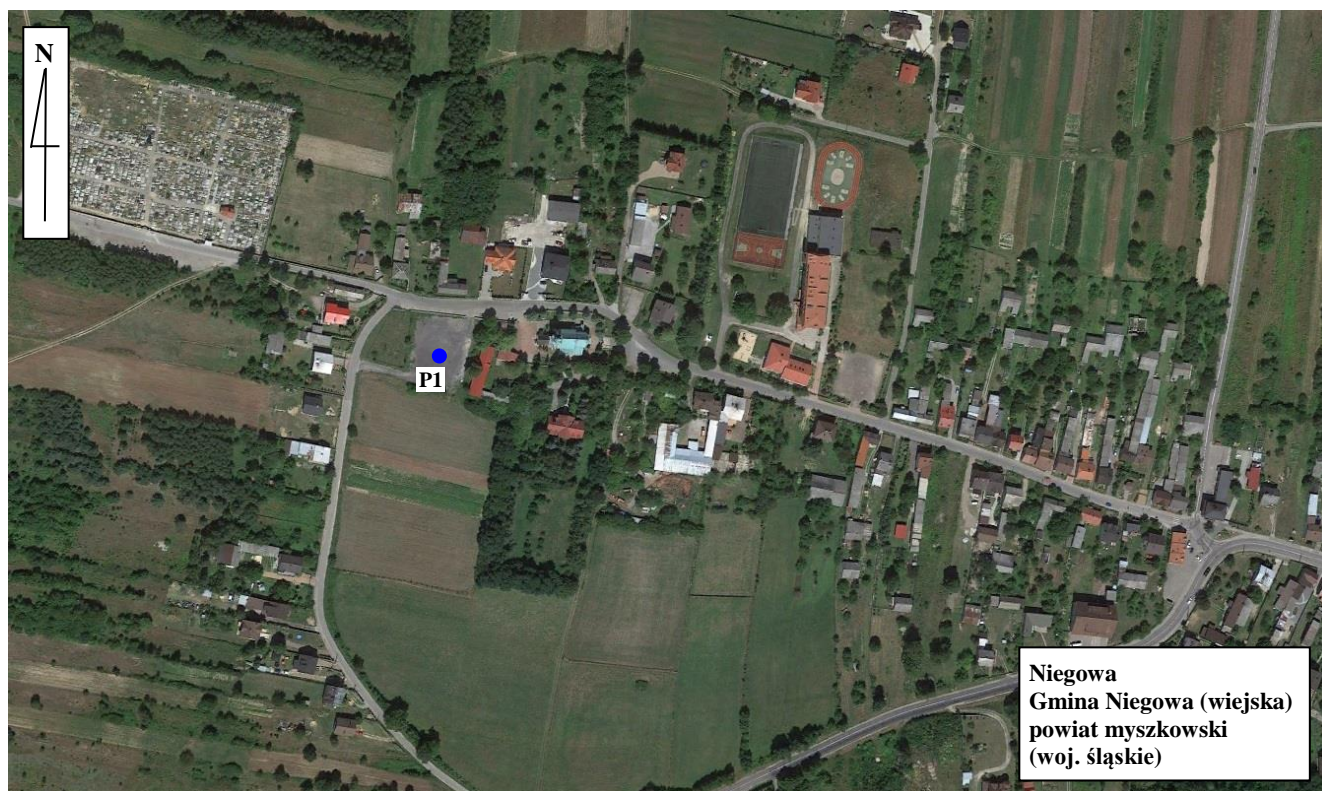
Fot. 1 Rejon badań, widok w kierunku południowo – zachodnim (SW) – konstrukcja wieży radiokomunikacyjnej SLR NIEGOWA



Fot. 2 Rejon badań, widok w kierunku północnym (N)



Fot. 3 Przyrząd pomiarowy w trakcie wykonywanego 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