

**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 BIELSKU-BIAŁEJ**

ul. Partyzantów 117, 43 - 316 Bielsko-Biała

---

**SPRAWOZDANIE Z MONITORINGOWEGO POMIARU PÓL  
ELEKTROMAGNETYCZNYCH nr: 360/2019**

**Instalacja:** Stacja bazowa nr: **BT-22106, 35415 KRY\_RYBNIK\_SAINTVALLIER, RYB1003;**

**Miejsce pomiarów:** **P-2 (103/PEM/m), Rybnik, Centrum;**

**Temat:** Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości  
100 kHz – 3 GHz (składowej *elektrycznej E*) w środowisku;

**Data oraz godzina wykonania pomiarów:** 25.06.2019, godzina 10:42-12:42;

**Pora wykonania pomiarów :** dnia.

*Niniejsze sprawozdanie, wraz z załącznikami nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.  
Prezentowane wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.*

## 1. PODSTAWA BADAŃ

Podstawę realizacji przedmiotowych badań monitoringowych poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz w środowisku stanowi Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. Nr 221, Poz. 1645).

## 2. CEL BADAŃ

Celem badań jest określenie poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej *elektrycznej* E) w środowisku, w miejscach dostępnych dla ludności, na terenie obszaru zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, położonej w centralnej części miasta Rybnik, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska.

## 3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-2 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano przy ul. Rynkowej w granicach administracyjnych miasta Rybnik. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-2, zagospodarowanie terenu stanowi zwarta kilkukondygnacyjna zabudowa mieszkaniowa uzupełniona funkcją usługowo-handlową oraz budynki użyteczności publicznej. Najbliższy obiekt budowlany – trzykondygnacyjny budynek mieszkalny oraz usługowo-handlowy, oddalony od punktu pomiarowego o około 30 m znajduje się w kierunku zachodnim. Pozostała zabudowa znajduje się po przeciwnej stronie ul. Rynkowej w odległości ponad 50 m w kierunku wschodnim.

W promieniu <300 m od P-2 zlokalizowane są instalacje radiokomunikacyjne emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska w postaci stacji bazowych telefonii komórkowej.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

*Dzielnica (osiedle) miasta o liczbie mieszkańców powyżej 50 tys.*

System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS):

*M. Rybnik 10012414973011*

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

*N 50° 05' 43'';*

*E 18° 32' 38'';*

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

Odległości punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów mieszkalnych - wielorodzinnego, zlokalizowanej w pobliżu przekroju pomiarowego poziomów pól w środowisku:

*l = 3 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Rynkowej*

Lokalizacja punktu pomiarowego – chodnik przy ul. Rynkowej w pobliżu fontanny.

#### 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 wraz z sondą EF0391, prod. Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;

Pomiarów warunków meteorologicznych dokonano przy pomocy automatycznej stacji meteorologicznej Kestrel 4500NV.

Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w tabeli poniżej:

**Tabela 1**

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej) w środowisku		Pomiary warunków meteorologicznych w środowisku	
Przyrząd pomiarowy	Typ: Broadband Field Meter NBM-550 P/N: 2401/01 S/N: B-0777 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;	Przyrząd pomiarowy	Typ: KESTREL 4500NV S. no.: 696734 Producent: Nielsen-Kellerman
Sonda pomiarowa	Typ: EF0391, <i>E-Field</i> P/N: 2402/01 S/N: A-0882 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	25-06-2019 r. 10:42:39–12:42:39	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	26,6 – 29,9
		RH [ % ]	40,2 – 45,1
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI:  Bezchmurnie Brak opadów atmosferycznych	

Gdzie:

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

Zastosowany przyrząd pomiarowy poziomów pól oraz sonda pomiarowa poziomów pól posiadają stosowne *świadcstwo wzorcowania* nr LWiMP/W/047/19 z dn. 06.03.2019 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

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, RADIOLOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH \*)**

**(\*) - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)**

W promieniu do 300 m znajdują się 2 instalacje radiokomunikacyjne zainstalowane na dachu budynku przy ul. Saint Vallier. Instalacje zlokalizowane są w kierunku wschodnim, w odległości 128 m od P-2. W odległości 240 m od P-2 w kierunku południowym, przy ul. Bolesława Chrobrego 8 znajduje się kolejna instalacja radiokomunikacyjna zainstalowana na dachu budynku. W tabeli 2, 3 i 4 przedstawiono wyspecyfikowane parametry instalacji, zebrane na podstawie materiałów uzyskanych od operatora instalacji.

Tabela 2

<b>Zarządzający instalacją:</b> Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konduktorska 4, 02-673 Warszawa,					
<b>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</b> Stacja bazowa nr: <b>BT-22106</b>					
<b>Lokalizacja:</b> Dach budynku przy ul. Saint Vallier 1 w Rybniku					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP <sub>max</sub> [W]
1.	28	Antena sektorowa	900	29,6	5574
2.	161	Antena sektorowa	900	29,6	5574
3.	270	Antena sektorowa	900	29,6	5574
4.	28	Antena sektorowa	1800	29,9	3747
5.	161	Antena sektorowa	1800	29,9	3747
6.	270	Antena sektorowa	1800	29,9	3747
7.	28	Antena sektorowa	2100	29,9	2574
8.	161	Antena sektorowa	2100	29,9	2574
9.	270	Antena sektorowa	2100	29,9	2574
EIRP <sub>max</sub> , łącznie ze wszystkich anten sektorowych instalacji: <b>35 685 [W]</b>					

*Objaśnienia:*

EIRP<sub>max</sub> – wartości max mocy promieniowania równoważnej izotropowo, [W].

Tabela 3

<b>Zarządzający instalacją:</b> ORANGE Polska S.A. Aleje Jerozolimskie 160, 02-603 Warszawa,					
<b>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</b> Stacja bazowa nr: <b>35415 KRY_RYBNIK_SAINTVALLIER</b>					
<b>Lokalizacja:</b> Dach budynku przy ul. Saint Vallier 1w Rybniku					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP <sub>max</sub> [W]
1.	96	Antena sektorowa	2600	26,0	1059
2.	96	Antena sektorowa	900 1800	26,0	7111
3.	96	Antena sektorowa	1800 2100	26,0	7172
4.	216	Antena sektorowa	2600	26,0	1059
5.	216	Antena sektorowa	900 1800	26,0	8357
6.	216	Antena sektorowa	1800 2100	26,0	7172
7.	335	Antena sektorowa	2600	27,0	1059
8.	335	Antena sektorowa	900 1800	27,0	7467
9.	335	Antena sektorowa	1800 2100	27,0	7172
EIRP <sub>max</sub> , łącznie ze wszystkich anten sektorowych instalacji: <b>47 628 [W]</b>					

**Objaśnienia:**EIRP<sub>max</sub> – wartości max mocy promieniowania równoważnej izotropowo, [W].

Tabela 4

<b>Zarządzający instalacją:</b> P4 Sp. z o.o. ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa,					
<b>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</b> Stacja bazowa nr: RYB1003					
<b>Lokalizacja:</b> Dach budynku przy ul. Bolesława Chrobrego 8 w Rybniku					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP <sub>max</sub> [W]
1.	55	Antena sektorowa	1800	24,9	5902
2.	55	Antena sektorowa	900 2100	24,6	8173
3.	55	Antena sektorowa	800 2600	24,6	8513
4.	175	Antena sektorowa	1800	24,1	5902
5.	175	Antena sektorowa	900 2100	23,8	8173
6.	175	Antena sektorowa	800 2600	23,8	8923
7.	295	Antena sektorowa	1800	24,9	5902
8.	295	Antena sektorowa	900 2100	24,6	8173
9.	295	Antena sektorowa	800 2600	24,6	8513
EIRP <sub>max</sub> , łącznie ze wszystkich anten sektorowych instalacji: <b>68 174 [W]</b>					

**Objaśnienia:**EIRP<sub>max</sub> – 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.	P-2 (103/PEM/m) ul. Rynkowa Dzielnica - Centrum Miasto – Rybnik	0,60	±0,15

*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*  
- w postaci elektronicznej, zarchiwizowany w siedzibie CLB;
2. *Fotografie rejonu badań, szt. 4.*
3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań.*
4. *Analiza widma promieniowania elektromagnetycznego w środowisku.*

<b>Data wydania:</b>		
<b>Pomiary i sprawozdanie wykonał:</b>	<b>Sprawozdanie autoryzował:</b>	<b>Zatwierdził:</b>
.....	.....	.....



## Instrument / Site

Meter	Probe
Model: NBM-550 S/N: B-0777	Model: EF0391 S/N: A-0882
Calibration Due Date 06.08.2011	Calibration Due Date 03.08.2011

Site	Coordinates
P-2, ul. Rynkowa Dzielnica - Centrum Miasto (powiat) - Rybnik województwo - śląskie	Latitude: 50°5'43.3" N Longitude: 18°32'38.7" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 25.06.2019 r., Rybnik, woj. śląskie; Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia max elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 2.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska 2019 rok

## Measured Values

---

### Zoomed

Timer: Start Time 10:42:39 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	25.06.2019 10:42:49 AM		0.6999 V/m	0.6096 V/m	0.5560 V/m
2	25.06.2019 10:42:59 AM		0.7018 V/m	0.5993 V/m	0.5450 V/m
3	25.06.2019 10:43:09 AM		0.6772 V/m	0.6175 V/m	0.5820 V/m
4	25.06.2019 10:43:19 AM		0.6678 V/m	0.5820 V/m	0.5156 V/m
5	25.06.2019 10:43:29 AM		0.6703 V/m	0.6066 V/m	0.5303 V/m
6	25.06.2019 10:43:39 AM		0.7081 V/m	0.6299 V/m	0.5425 V/m
7	25.06.2019 10:43:49 AM		0.6687 V/m	0.5674 V/m	0.4989 V/m
8	25.06.2019 10:43:59 AM		0.6385 V/m	0.5800 V/m	0.5313 V/m
9	25.06.2019 10:44:09 AM		0.6813 V/m	0.5907 V/m	0.5277 V/m
10	25.06.2019 10:44:19 AM		0.7046 V/m	0.6378 V/m	0.5485 V/m
11	25.06.2019 10:44:29 AM		0.7993 V/m	0.6851 V/m	0.5739 V/m
12	25.06.2019 10:44:39 AM		0.7268 V/m	0.6302 V/m	0.5308 V/m
13	25.06.2019 10:44:49 AM		0.7196 V/m	0.6628 V/m	0.5505 V/m
14	25.06.2019 10:44:59 AM		0.7294 V/m	0.6376 V/m	0.5272 V/m
15	25.06.2019 10:45:09 AM		0.6952 V/m	0.6198 V/m	0.5450 V/m
16	25.06.2019 10:45:19 AM		0.6813 V/m	0.6080 V/m	0.5076 V/m
17	25.06.2019 10:45:29 AM		0.6796 V/m	0.5885 V/m	0.5097 V/m
18	25.06.2019 10:45:39 AM		0.7011 V/m	0.6272 V/m	0.5460 V/m
19	25.06.2019 10:45:49 AM		0.7287 V/m	0.6547 V/m	0.5857 V/m
20	25.06.2019 10:45:59 AM		0.7728 V/m	0.6949 V/m	0.5904 V/m
21	25.06.2019 10:46:09 AM		0.7707 V/m	0.6810 V/m	0.5648 V/m
22	25.06.2019 10:46:19 AM		0.7328 V/m	0.6585 V/m	0.6018 V/m
23	25.06.2019 10:46:29 AM		0.7320 V/m	0.6179 V/m	0.5510 V/m
24	25.06.2019 10:46:39 AM		0.7538 V/m	0.6312 V/m	0.5480 V/m
25	25.06.2019 10:46:49 AM		0.6748 V/m	0.6328 V/m	0.5904 V/m
26	25.06.2019 10:46:59 AM		0.7162 V/m	0.6371 V/m	0.5667 V/m
27	25.06.2019 10:47:09 AM		0.7241 V/m	0.6301 V/m	0.5763 V/m
28	25.06.2019 10:47:19 AM		0.6500 V/m	0.5995 V/m	0.5589 V/m
29	25.06.2019 10:47:29 AM		0.7007 V/m	0.5957 V/m	0.5430 V/m
30	25.06.2019 10:47:39 AM		0.6948 V/m	0.6332 V/m	0.5575 V/m
31	25.06.2019 10:47:49 AM		0.7361 V/m	0.6774 V/m	0.6286 V/m
32	25.06.2019 10:47:59 AM		0.7279 V/m	0.6384 V/m	0.5251 V/m
33	25.06.2019 10:48:09 AM		0.7119 V/m	0.6588 V/m	0.5682 V/m
34	25.06.2019 10:48:19 AM		0.6740 V/m	0.6176 V/m	0.5730 V/m
35	25.06.2019 10:48:29 AM		0.6571 V/m	0.5976 V/m	0.5349 V/m
36	25.06.2019 10:48:39 AM		0.6558 V/m	0.5930 V/m	0.5550 V/m
37	25.06.2019 10:48:49 AM		0.6436 V/m	0.5922 V/m	0.5623 V/m
38	25.06.2019 10:48:59 AM		0.6462 V/m	0.5903 V/m	0.5054 V/m
39	25.06.2019 10:49:09 AM		0.6633 V/m	0.5880 V/m	0.5308 V/m
40	25.06.2019 10:49:19 AM		0.6780 V/m	0.6054 V/m	0.5225 V/m
41	25.06.2019 10:49:29 AM		0.6550 V/m	0.5998 V/m	0.5375 V/m
42	25.06.2019 10:49:39 AM		0.6658 V/m	0.5962 V/m	0.5643 V/m
43	25.06.2019 10:49:49 AM		0.6338 V/m	0.5630 V/m	0.5251 V/m
44	25.06.2019 10:49:59 AM		0.6398 V/m	0.5841 V/m	0.5146 V/m
45	25.06.2019 10:50:09 AM		0.6113 V/m	0.5677 V/m	0.5220 V/m
46	25.06.2019 10:50:19 AM		0.6449 V/m	0.5890 V/m	0.5183 V/m
47	25.06.2019 10:50:29 AM		0.6474 V/m	0.5935 V/m	0.5390 V/m
48	25.06.2019 10:50:39 AM		0.6683 V/m	0.6145 V/m	0.5734 V/m
49	25.06.2019 10:50:49 AM		0.6853 V/m	0.6334 V/m	0.5725 V/m
50	25.06.2019 10:50:59 AM		0.7169 V/m	0.6577 V/m	0.5706 V/m
51	25.06.2019 10:51:09 AM		0.7050 V/m	0.6342 V/m	0.5768 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>
52	25.06.2019 10:51:19 AM		0.6987 V/m	0.6229 V/m	0.5480 V/m
53	25.06.2019 10:51:29 AM		0.6952 V/m	0.6349 V/m	0.5686 V/m
54	25.06.2019 10:51:39 AM		0.6889 V/m	0.6207 V/m	0.5730 V/m
55	25.06.2019 10:51:49 AM		0.7030 V/m	0.6305 V/m	0.5614 V/m
56	25.06.2019 10:51:59 AM		0.6732 V/m	0.6236 V/m	0.5824 V/m
57	25.06.2019 10:52:09 AM		0.6865 V/m	0.6337 V/m	0.5725 V/m
58	25.06.2019 10:52:19 AM		0.6873 V/m	0.6286 V/m	0.5852 V/m
59	25.06.2019 10:52:29 AM		0.7309 V/m	0.6603 V/m	0.5824 V/m
60	25.06.2019 10:52:39 AM		0.6707 V/m	0.6128 V/m	0.5251 V/m
61	25.06.2019 10:52:49 AM		0.7150 V/m	0.6320 V/m	0.5460 V/m
62	25.06.2019 10:52:59 AM		0.7057 V/m	0.6377 V/m	0.5599 V/m
63	25.06.2019 10:53:09 AM		0.6720 V/m	0.5995 V/m	0.5530 V/m
64	25.06.2019 10:53:19 AM		0.7287 V/m	0.6306 V/m	0.5594 V/m
65	25.06.2019 10:53:29 AM		0.6670 V/m	0.6093 V/m	0.5599 V/m
66	25.06.2019 10:53:39 AM		0.6625 V/m	0.6103 V/m	0.5687 V/m
67	25.06.2019 10:53:49 AM		0.7003 V/m	0.6218 V/m	0.5744 V/m
68	25.06.2019 10:53:59 AM		0.6845 V/m	0.6333 V/m	0.5908 V/m
69	25.06.2019 10:54:09 AM		0.6896 V/m	0.6435 V/m	0.5862 V/m
70	25.06.2019 10:54:19 AM		0.6533 V/m	0.6211 V/m	0.5815 V/m
71	25.06.2019 10:54:29 AM		0.6699 V/m	0.6116 V/m	0.5801 V/m
72	25.06.2019 10:54:39 AM		0.6571 V/m	0.6089 V/m	0.5691 V/m
73	25.06.2019 10:54:49 AM		0.6372 V/m	0.5919 V/m	0.5476 V/m
74	25.06.2019 10:54:59 AM		0.6554 V/m	0.5915 V/m	0.5183 V/m
75	25.06.2019 10:55:09 AM		0.6424 V/m	0.5775 V/m	0.5380 V/m
76	25.06.2019 10:55:19 AM		0.7046 V/m	0.6167 V/m	0.5455 V/m
77	25.06.2019 10:55:29 AM		0.7354 V/m	0.6741 V/m	0.6064 V/m
78	25.06.2019 10:55:39 AM		0.6760 V/m	0.6252 V/m	0.5876 V/m
79	25.06.2019 10:55:49 AM		0.7350 V/m	0.6544 V/m	0.5701 V/m
80	25.06.2019 10:55:59 AM		0.6853 V/m	0.6293 V/m	0.5782 V/m
81	25.06.2019 10:56:09 AM		0.6809 V/m	0.6031 V/m	0.5313 V/m
82	25.06.2019 10:56:19 AM		0.6748 V/m	0.6291 V/m	0.5945 V/m
83	25.06.2019 10:56:29 AM		0.7192 V/m	0.6470 V/m	0.6086 V/m
84	25.06.2019 10:56:39 AM		0.7410 V/m	0.6673 V/m	0.6068 V/m
85	25.06.2019 10:56:49 AM		0.7668 V/m	0.6333 V/m	0.5575 V/m
86	25.06.2019 10:56:59 AM		0.7447 V/m	0.6621 V/m	0.5964 V/m
87	25.06.2019 10:57:09 AM		0.7443 V/m	0.6510 V/m	0.5710 V/m
88	25.06.2019 10:57:19 AM		0.7038 V/m	0.6411 V/m	0.6010 V/m
89	25.06.2019 10:57:29 AM		0.7069 V/m	0.6313 V/m	0.5648 V/m
90	25.06.2019 10:57:39 AM		0.6650 V/m	0.6106 V/m	0.5555 V/m
91	25.06.2019 10:57:49 AM		0.6504 V/m	0.6178 V/m	0.5834 V/m
92	25.06.2019 10:57:59 AM		0.7185 V/m	0.6439 V/m	0.5829 V/m
93	25.06.2019 10:58:09 AM		0.6976 V/m	0.6213 V/m	0.5768 V/m
94	25.06.2019 10:58:19 AM		0.6633 V/m	0.6078 V/m	0.5653 V/m
95	25.06.2019 10:58:29 AM		0.7092 V/m	0.6411 V/m	0.5996 V/m
96	25.06.2019 10:58:39 AM		0.6588 V/m	0.6261 V/m	0.5599 V/m
97	25.06.2019 10:58:49 AM		0.6936 V/m	0.6520 V/m	0.6050 V/m
98	25.06.2019 10:58:59 AM		0.7057 V/m	0.6539 V/m	0.6136 V/m
99	25.06.2019 10:59:09 AM		0.6908 V/m	0.6568 V/m	0.5955 V/m
100	25.06.2019 10:59:19 AM		0.7026 V/m	0.6514 V/m	0.6087 V/m
101	25.06.2019 10:59:29 AM		0.6805 V/m	0.6368 V/m	0.5853 V/m
102	25.06.2019 10:59:39 AM		0.7173 V/m	0.6580 V/m	0.5964 V/m
103	25.06.2019 10:59:49 AM		0.6901 V/m	0.6075 V/m	0.5491 V/m
104	25.06.2019 10:59:59 AM		0.7354 V/m	0.6462 V/m	0.5806 V/m
105	25.06.2019 11:00:09 AM		0.7223 V/m	0.6446 V/m	0.5609 V/m
106	25.06.2019 11:00:19 AM		0.6873 V/m	0.6197 V/m	0.5638 V/m
107	25.06.2019 11:00:29 AM		0.7249 V/m	0.6468 V/m	0.5682 V/m
108	25.06.2019 11:00:39 AM		0.7104 V/m	0.6453 V/m	0.6005 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>
109	25.06.2019 11:00:49 AM		0.7487 V/m	0.6560 V/m	0.5720 V/m
110	25.06.2019 11:00:59 AM		0.7283 V/m	0.6644 V/m	0.6202 V/m
111	25.06.2019 11:01:09 AM		0.7421 V/m	0.6570 V/m	0.5950 V/m
112	25.06.2019 11:01:19 AM		0.6924 V/m	0.6659 V/m	0.6233 V/m
113	25.06.2019 11:01:29 AM		0.7650 V/m	0.6884 V/m	0.6424 V/m
114	25.06.2019 11:01:39 AM		0.7564 V/m	0.6725 V/m	0.6131 V/m
115	25.06.2019 11:01:49 AM		0.7154 V/m	0.6401 V/m	0.5677 V/m
116	25.06.2019 11:01:59 AM		0.6841 V/m	0.6424 V/m	0.5941 V/m
117	25.06.2019 11:02:09 AM		0.6987 V/m	0.6329 V/m	0.5521 V/m
118	25.06.2019 11:02:19 AM		0.7162 V/m	0.6360 V/m	0.5829 V/m
119	25.06.2019 11:02:29 AM		0.7019 V/m	0.6232 V/m	0.5806 V/m
120	25.06.2019 11:02:39 AM		0.6789 V/m	0.6392 V/m	0.5796 V/m
121	25.06.2019 11:02:49 AM		0.7154 V/m	0.6566 V/m	0.5715 V/m
122	25.06.2019 11:02:59 AM		0.7343 V/m	0.6836 V/m	0.6321 V/m
123	25.06.2019 11:03:09 AM		0.7571 V/m	0.6673 V/m	0.6268 V/m
124	25.06.2019 11:03:19 AM		0.7582 V/m	0.6511 V/m	0.5904 V/m
125	25.06.2019 11:03:29 AM		0.7487 V/m	0.6505 V/m	0.5909 V/m
126	25.06.2019 11:03:39 AM		0.6980 V/m	0.6339 V/m	0.5913 V/m
127	25.06.2019 11:03:49 AM		0.7494 V/m	0.6682 V/m	0.5978 V/m
128	25.06.2019 11:03:59 AM		0.7963 V/m	0.6883 V/m	0.6091 V/m
129	25.06.2019 11:04:09 AM		0.7287 V/m	0.6872 V/m	0.6194 V/m
130	25.06.2019 11:04:19 AM		0.7391 V/m	0.6766 V/m	0.6041 V/m
131	25.06.2019 11:04:29 AM		0.7354 V/m	0.6481 V/m	0.6127 V/m
132	25.06.2019 11:04:39 AM		0.7332 V/m	0.6522 V/m	0.6105 V/m
133	25.06.2019 11:04:49 AM		0.7019 V/m	0.6419 V/m	0.5682 V/m
134	25.06.2019 11:04:59 AM		0.7069 V/m	0.6263 V/m	0.5734 V/m
135	25.06.2019 11:05:09 AM		0.7454 V/m	0.6735 V/m	0.6122 V/m
136	25.06.2019 11:05:19 AM		0.7177 V/m	0.6501 V/m	0.6096 V/m
137	25.06.2019 11:05:29 AM		0.7332 V/m	0.6796 V/m	0.6242 V/m
138	25.06.2019 11:05:39 AM		0.7161 V/m	0.6685 V/m	0.6194 V/m
139	25.06.2019 11:05:49 AM		0.7428 V/m	0.6646 V/m	0.5991 V/m
140	25.06.2019 11:05:59 AM		0.7469 V/m	0.6584 V/m	0.6050 V/m
141	25.06.2019 11:06:09 AM		0.7505 V/m	0.6906 V/m	0.6281 V/m
142	25.06.2019 11:06:19 AM		0.7275 V/m	0.6709 V/m	0.6260 V/m
143	25.06.2019 11:06:29 AM		0.7181 V/m	0.6765 V/m	0.6145 V/m
144	25.06.2019 11:06:39 AM		0.7402 V/m	0.6960 V/m	0.6571 V/m
145	25.06.2019 11:06:49 AM		0.7771 V/m	0.7268 V/m	0.6772 V/m
146	25.06.2019 11:06:59 AM		0.7443 V/m	0.6868 V/m	0.6295 V/m
147	25.06.2019 11:07:09 AM		0.6948 V/m	0.6454 V/m	0.6176 V/m
148	25.06.2019 11:07:19 AM		0.7714 V/m	0.6942 V/m	0.6238 V/m
149	25.06.2019 11:07:29 AM		0.7753 V/m	0.7019 V/m	0.6290 V/m
150	25.06.2019 11:07:39 AM		0.7034 V/m	0.6647 V/m	0.6114 V/m
151	25.06.2019 11:07:49 AM		0.7054 V/m	0.6665 V/m	0.6273 V/m
152	25.06.2019 11:07:59 AM		0.6936 V/m	0.6463 V/m	0.6131 V/m
153	25.06.2019 11:08:09 AM		0.7454 V/m	0.6757 V/m	0.6100 V/m
154	25.06.2019 11:08:19 AM		0.7238 V/m	0.6760 V/m	0.6355 V/m
155	25.06.2019 11:08:29 AM		0.6980 V/m	0.6608 V/m	0.6114 V/m
156	25.06.2019 11:08:39 AM		0.6784 V/m	0.6550 V/m	0.6069 V/m
157	25.06.2019 11:08:49 AM		0.7324 V/m	0.6683 V/m	0.6145 V/m
158	25.06.2019 11:08:59 AM		0.7498 V/m	0.7119 V/m	0.6260 V/m
159	25.06.2019 11:09:09 AM		0.7582 V/m	0.6758 V/m	0.5763 V/m
160	25.06.2019 11:09:19 AM		0.7621 V/m	0.6698 V/m	0.6042 V/m
161	25.06.2019 11:09:29 AM		0.7073 V/m	0.6228 V/m	0.5210 V/m
162	25.06.2019 11:09:39 AM		0.7498 V/m	0.6419 V/m	0.5691 V/m
163	25.06.2019 11:09:49 AM		0.7211 V/m	0.6437 V/m	0.5899 V/m
164	25.06.2019 11:09:59 AM		0.7207 V/m	0.6817 V/m	0.6385 V/m
165	25.06.2019 11:10:09 AM		0.7139 V/m	0.6041 V/m	0.5230 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>
166	25.06.2019 11:10:19 AM		0.6604 V/m	0.6131 V/m	0.5415 V/m
167	25.06.2019 11:10:29 AM		0.6286 V/m	0.5947 V/m	0.5550 V/m
168	25.06.2019 11:10:39 AM		0.6889 V/m	0.6186 V/m	0.5313 V/m
169	25.06.2019 11:10:49 AM		0.7257 V/m	0.6512 V/m	0.6118 V/m
170	25.06.2019 11:10:59 AM		0.6995 V/m	0.6590 V/m	0.6281 V/m
171	25.06.2019 11:11:09 AM		0.7339 V/m	0.6803 V/m	0.6402 V/m
172	25.06.2019 11:11:19 AM		0.7203 V/m	0.6654 V/m	0.6308 V/m
173	25.06.2019 11:11:29 AM		0.6956 V/m	0.6657 V/m	0.6127 V/m
174	25.06.2019 11:11:39 AM		0.7574 V/m	0.6722 V/m	0.6167 V/m
175	25.06.2019 11:11:49 AM		0.7226 V/m	0.6688 V/m	0.6010 V/m
176	25.06.2019 11:11:59 AM		0.7192 V/m	0.6603 V/m	0.5913 V/m
177	25.06.2019 11:12:09 AM		0.6789 V/m	0.6177 V/m	0.5749 V/m
178	25.06.2019 11:12:19 AM		0.7166 V/m	0.6781 V/m	0.6364 V/m
179	25.06.2019 11:12:29 AM		0.7054 V/m	0.6605 V/m	0.6216 V/m
180	25.06.2019 11:12:39 AM		0.7697 V/m	0.6691 V/m	0.6100 V/m
181	25.06.2019 11:12:49 AM		0.7513 V/m	0.6910 V/m	0.6158 V/m
182	25.06.2019 11:12:59 AM		0.7046 V/m	0.6465 V/m	0.5978 V/m
183	25.06.2019 11:13:09 AM		0.7019 V/m	0.6464 V/m	0.6024 V/m
184	25.06.2019 11:13:19 AM		0.6760 V/m	0.6315 V/m	0.5501 V/m
185	25.06.2019 11:13:29 AM		0.7494 V/m	0.6741 V/m	0.5749 V/m
186	25.06.2019 11:13:39 AM		0.7425 V/m	0.6955 V/m	0.6403 V/m
187	25.06.2019 11:13:49 AM		0.7487 V/m	0.6875 V/m	0.6127 V/m
188	25.06.2019 11:13:59 AM		0.7351 V/m	0.6870 V/m	0.6517 V/m
189	25.06.2019 11:14:09 AM		0.7679 V/m	0.6807 V/m	0.6394 V/m
190	25.06.2019 11:14:19 AM		0.7276 V/m	0.6730 V/m	0.5987 V/m
191	25.06.2019 11:14:29 AM		0.6901 V/m	0.6557 V/m	0.6132 V/m
192	25.06.2019 11:14:39 AM		0.7502 V/m	0.6772 V/m	0.6312 V/m
193	25.06.2019 11:14:49 AM		0.7242 V/m	0.6677 V/m	0.6154 V/m
194	25.06.2019 11:14:59 AM		0.6920 V/m	0.6506 V/m	0.6073 V/m
195	25.06.2019 11:15:09 AM		0.7081 V/m	0.6675 V/m	0.6355 V/m
196	25.06.2019 11:15:19 AM		0.6936 V/m	0.6637 V/m	0.6268 V/m
197	25.06.2019 11:15:29 AM		0.6964 V/m	0.6615 V/m	0.6238 V/m
198	25.06.2019 11:15:39 AM		0.6849 V/m	0.6493 V/m	0.6260 V/m
199	25.06.2019 11:15:49 AM		0.7015 V/m	0.6555 V/m	0.6154 V/m
200	25.06.2019 11:15:59 AM		0.6881 V/m	0.6507 V/m	0.6163 V/m
201	25.06.2019 11:16:09 AM		0.6756 V/m	0.6450 V/m	0.6046 V/m
202	25.06.2019 11:16:19 AM		0.7085 V/m	0.6706 V/m	0.6281 V/m
203	25.06.2019 11:16:29 AM		0.7253 V/m	0.6639 V/m	0.6238 V/m
204	25.06.2019 11:16:39 AM		0.7721 V/m	0.6805 V/m	0.6216 V/m
205	25.06.2019 11:16:49 AM		0.7869 V/m	0.6904 V/m	0.6458 V/m
206	25.06.2019 11:16:59 AM		0.7538 V/m	0.6740 V/m	0.6069 V/m
207	25.06.2019 11:17:09 AM		0.6873 V/m	0.6499 V/m	0.6023 V/m
208	25.06.2019 11:17:19 AM		0.6784 V/m	0.6432 V/m	0.6041 V/m
209	25.06.2019 11:17:29 AM		0.6321 V/m	0.6062 V/m	0.5658 V/m
210	25.06.2019 11:17:39 AM		0.6521 V/m	0.6151 V/m	0.5777 V/m
211	25.06.2019 11:17:49 AM		0.7347 V/m	0.6393 V/m	0.5667 V/m
212	25.06.2019 11:17:59 AM		0.7443 V/m	0.6532 V/m	0.6037 V/m
213	25.06.2019 11:18:09 AM		0.7215 V/m	0.6583 V/m	0.5923 V/m
214	25.06.2019 11:18:19 AM		0.7023 V/m	0.6543 V/m	0.6167 V/m
215	25.06.2019 11:18:29 AM		0.7365 V/m	0.6812 V/m	0.6105 V/m
216	25.06.2019 11:18:39 AM		0.7362 V/m	0.6787 V/m	0.6238 V/m
217	25.06.2019 11:18:49 AM		0.7245 V/m	0.6639 V/m	0.6105 V/m
218	25.06.2019 11:18:59 AM		0.7607 V/m	0.6602 V/m	0.5834 V/m
219	25.06.2019 11:19:09 AM		0.7498 V/m	0.6798 V/m	0.6251 V/m
220	25.06.2019 11:19:19 AM		0.7317 V/m	0.6659 V/m	0.6180 V/m
221	25.06.2019 11:19:29 AM		0.7317 V/m	0.6795 V/m	0.6513 V/m
222	25.06.2019 11:19:39 AM		0.7260 V/m	0.6661 V/m	0.6114 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>
223	25.06.2019 11:19:49 AM		0.7302 V/m	0.6680 V/m	0.6233 V/m
224	25.06.2019 11:19:59 AM		0.7135 V/m	0.6783 V/m	0.6449 V/m
225	25.06.2019 11:20:09 AM		0.7146 V/m	0.6539 V/m	0.5955 V/m
226	25.06.2019 11:20:19 AM		0.7188 V/m	0.6555 V/m	0.6140 V/m
227	25.06.2019 11:20:29 AM		0.7192 V/m	0.6364 V/m	0.5913 V/m
228	25.06.2019 11:20:39 AM		0.6720 V/m	0.6338 V/m	0.5996 V/m
229	25.06.2019 11:20:49 AM		0.6675 V/m	0.6241 V/m	0.5796 V/m
230	25.06.2019 11:20:59 AM		0.6470 V/m	0.6017 V/m	0.5451 V/m
231	25.06.2019 11:21:09 AM		0.6492 V/m	0.6069 V/m	0.5385 V/m
232	25.06.2019 11:21:19 AM		0.6885 V/m	0.6409 V/m	0.6037 V/m
233	25.06.2019 11:21:29 AM		0.6716 V/m	0.6443 V/m	0.6176 V/m
234	25.06.2019 11:21:39 AM		0.6956 V/m	0.6616 V/m	0.6316 V/m
235	25.06.2019 11:21:49 AM		0.7096 V/m	0.6661 V/m	0.6189 V/m
236	25.06.2019 11:21:59 AM		0.6821 V/m	0.6326 V/m	0.6014 V/m
237	25.06.2019 11:22:09 AM		0.6720 V/m	0.6385 V/m	0.5964 V/m
238	25.06.2019 11:22:19 AM		0.6865 V/m	0.6500 V/m	0.6154 V/m
239	25.06.2019 11:22:29 AM		0.6675 V/m	0.6335 V/m	0.5909 V/m
240	25.06.2019 11:22:39 AM		0.6415 V/m	0.6046 V/m	0.5648 V/m
241	25.06.2019 11:22:49 AM		0.6264 V/m	0.6012 V/m	0.5711 V/m
242	25.06.2019 11:22:59 AM		0.6613 V/m	0.6100 V/m	0.5701 V/m
243	25.06.2019 11:23:09 AM		0.6658 V/m	0.6119 V/m	0.5720 V/m
244	25.06.2019 11:23:19 AM		0.6398 V/m	0.5978 V/m	0.5634 V/m
245	25.06.2019 11:23:29 AM		0.6845 V/m	0.6097 V/m	0.5682 V/m
246	25.06.2019 11:23:39 AM		0.6483 V/m	0.6154 V/m	0.5763 V/m
247	25.06.2019 11:23:49 AM		0.7058 V/m	0.6458 V/m	0.5987 V/m
248	25.06.2019 11:23:59 AM		0.6642 V/m	0.6201 V/m	0.5619 V/m
249	25.06.2019 11:24:09 AM		0.6596 V/m	0.6306 V/m	0.5969 V/m
250	25.06.2019 11:24:19 AM		0.6817 V/m	0.6276 V/m	0.5909 V/m
251	25.06.2019 11:24:29 AM		0.7185 V/m	0.6599 V/m	0.6163 V/m
252	25.06.2019 11:24:39 AM		0.7007 V/m	0.6417 V/m	0.6010 V/m
253	25.06.2019 11:24:49 AM		0.7003 V/m	0.6226 V/m	0.5476 V/m
254	25.06.2019 11:24:59 AM		0.6364 V/m	0.5818 V/m	0.5531 V/m
255	25.06.2019 11:25:09 AM		0.6286 V/m	0.5979 V/m	0.5590 V/m
256	25.06.2019 11:25:19 AM		0.6801 V/m	0.6186 V/m	0.5658 V/m
257	25.06.2019 11:25:29 AM		0.7154 V/m	0.6495 V/m	0.5973 V/m
258	25.06.2019 11:25:39 AM		0.6976 V/m	0.6453 V/m	0.5941 V/m
259	25.06.2019 11:25:49 AM		0.6813 V/m	0.6383 V/m	0.6127 V/m
260	25.06.2019 11:25:59 AM		0.7023 V/m	0.6577 V/m	0.6216 V/m
261	25.06.2019 11:26:09 AM		0.6857 V/m	0.6186 V/m	0.5531 V/m
262	25.06.2019 11:26:19 AM		0.6381 V/m	0.6063 V/m	0.5643 V/m
263	25.06.2019 11:26:29 AM		0.6475 V/m	0.5990 V/m	0.5395 V/m
264	25.06.2019 11:26:39 AM		0.7054 V/m	0.6526 V/m	0.6023 V/m
265	25.06.2019 11:26:49 AM		0.6411 V/m	0.5825 V/m	0.5436 V/m
266	25.06.2019 11:26:59 AM		0.6394 V/m	0.5901 V/m	0.5390 V/m
267	25.06.2019 11:27:09 AM		0.6716 V/m	0.6186 V/m	0.5516 V/m
268	25.06.2019 11:27:19 AM		0.6679 V/m	0.6224 V/m	0.5848 V/m
269	25.06.2019 11:27:29 AM		0.6873 V/m	0.6237 V/m	0.5759 V/m
270	25.06.2019 11:27:39 AM		0.7015 V/m	0.6327 V/m	0.5909 V/m
271	25.06.2019 11:27:49 AM		0.6805 V/m	0.6389 V/m	0.5978 V/m
272	25.06.2019 11:27:59 AM		0.6646 V/m	0.6230 V/m	0.5773 V/m
273	25.06.2019 11:28:09 AM		0.6928 V/m	0.6302 V/m	0.5815 V/m
274	25.06.2019 11:28:19 AM		0.6881 V/m	0.6210 V/m	0.5456 V/m
275	25.06.2019 11:28:29 AM		0.6658 V/m	0.5842 V/m	0.5246 V/m
276	25.06.2019 11:28:39 AM		0.6445 V/m	0.6113 V/m	0.5486 V/m
277	25.06.2019 11:28:49 AM		0.6720 V/m	0.6311 V/m	0.5673 V/m
278	25.06.2019 11:28:59 AM		0.6377 V/m	0.6000 V/m	0.5585 V/m
279	25.06.2019 11:29:09 AM		0.6837 V/m	0.6099 V/m	0.5456 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>
280	25.06.2019 11:29:19 AM		0.6432 V/m	0.6063 V/m	0.5431 V/m
281	25.06.2019 11:29:29 AM		0.6445 V/m	0.5807 V/m	0.4816 V/m
282	25.06.2019 11:29:39 AM		0.6769 V/m	0.5982 V/m	0.5344 V/m
283	25.06.2019 11:29:49 AM		0.6488 V/m	0.5919 V/m	0.5466 V/m
284	25.06.2019 11:29:59 AM		0.6756 V/m	0.5988 V/m	0.5441 V/m
285	25.06.2019 11:30:09 AM		0.6679 V/m	0.6118 V/m	0.5580 V/m
286	25.06.2019 11:30:19 AM		0.6905 V/m	0.6033 V/m	0.5545 V/m
287	25.06.2019 11:30:29 AM		0.6194 V/m	0.5736 V/m	0.5130 V/m
288	25.06.2019 11:30:39 AM		0.6521 V/m	0.5854 V/m	0.5324 V/m
289	25.06.2019 11:30:49 AM		0.6508 V/m	0.5931 V/m	0.5405 V/m
290	25.06.2019 11:30:59 AM		0.6229 V/m	0.5737 V/m	0.5236 V/m
291	25.06.2019 11:31:09 AM		0.6449 V/m	0.5768 V/m	0.5066 V/m
292	25.06.2019 11:31:19 AM		0.6019 V/m	0.5736 V/m	0.5225 V/m
293	25.06.2019 11:31:29 AM		0.6449 V/m	0.5932 V/m	0.5204 V/m
294	25.06.2019 11:31:39 AM		0.6347 V/m	0.6036 V/m	0.5735 V/m
295	25.06.2019 11:31:49 AM		0.6390 V/m	0.6068 V/m	0.5663 V/m
296	25.06.2019 11:31:59 AM		0.6609 V/m	0.6009 V/m	0.5298 V/m
297	25.06.2019 11:32:09 AM		0.6712 V/m	0.5860 V/m	0.5104 V/m
298	25.06.2019 11:32:19 AM		0.6646 V/m	0.6063 V/m	0.5339 V/m
299	25.06.2019 11:32:29 AM		0.6629 V/m	0.6245 V/m	0.5555 V/m
300	25.06.2019 11:32:39 AM		0.6325 V/m	0.5792 V/m	0.5103 V/m
301	25.06.2019 11:32:49 AM		0.7081 V/m	0.6247 V/m	0.5410 V/m
302	25.06.2019 11:32:59 AM		0.6936 V/m	0.6375 V/m	0.5782 V/m
303	25.06.2019 11:33:09 AM		0.6127 V/m	0.5706 V/m	0.5246 V/m
304	25.06.2019 11:33:19 AM		0.6849 V/m	0.6329 V/m	0.5624 V/m
305	25.06.2019 11:33:29 AM		0.6441 V/m	0.5749 V/m	0.4923 V/m
306	25.06.2019 11:33:39 AM		0.6202 V/m	0.5642 V/m	0.4907 V/m
307	25.06.2019 11:33:49 AM		0.6255 V/m	0.5622 V/m	0.4940 V/m
308	25.06.2019 11:33:59 AM		0.6264 V/m	0.5828 V/m	0.5293 V/m
309	25.06.2019 11:34:09 AM		0.6377 V/m	0.5708 V/m	0.5251 V/m
310	25.06.2019 11:34:19 AM		0.6149 V/m	0.5490 V/m	0.5066 V/m
311	25.06.2019 11:34:29 AM		0.6420 V/m	0.5684 V/m	0.4929 V/m
312	25.06.2019 11:34:39 AM		0.6691 V/m	0.5778 V/m	0.5130 V/m
313	25.06.2019 11:34:49 AM		0.6479 V/m	0.5832 V/m	0.5093 V/m
314	25.06.2019 11:34:59 AM		0.6424 V/m	0.5687 V/m	0.5157 V/m
315	25.06.2019 11:35:09 AM		0.6492 V/m	0.5739 V/m	0.5098 V/m
316	25.06.2019 11:35:19 AM		0.6411 V/m	0.5647 V/m	0.4649 V/m
317	25.06.2019 11:35:29 AM		0.6683 V/m	0.5294 V/m	0.4524 V/m
318	25.06.2019 11:35:39 AM		0.6299 V/m	0.5249 V/m	0.4613 V/m
319	25.06.2019 11:35:49 AM		0.6096 V/m	0.5197 V/m	0.4589 V/m
320	25.06.2019 11:35:59 AM		0.6078 V/m	0.5416 V/m	0.4951 V/m
321	25.06.2019 11:36:09 AM		0.6189 V/m	0.5586 V/m	0.4862 V/m
322	25.06.2019 11:36:19 AM		0.6136 V/m	0.5370 V/m	0.4934 V/m
323	25.06.2019 11:36:29 AM		0.5830 V/m	0.5204 V/m	0.4731 V/m
324	25.06.2019 11:36:39 AM		0.5820 V/m	0.5414 V/m	0.4862 V/m
325	25.06.2019 11:36:49 AM		0.5923 V/m	0.5389 V/m	0.4713 V/m
326	25.06.2019 11:36:59 AM		0.5969 V/m	0.5298 V/m	0.4713 V/m
327	25.06.2019 11:37:09 AM		0.6242 V/m	0.5343 V/m	0.4742 V/m
328	25.06.2019 11:37:19 AM		0.6351 V/m	0.5370 V/m	0.4923 V/m
329	25.06.2019 11:37:29 AM		0.6613 V/m	0.5617 V/m	0.4962 V/m
330	25.06.2019 11:37:39 AM		0.6220 V/m	0.5396 V/m	0.4748 V/m
331	25.06.2019 11:37:49 AM		0.6728 V/m	0.6076 V/m	0.5614 V/m
332	25.06.2019 11:37:59 AM		0.5853 V/m	0.5071 V/m	0.4376 V/m
333	25.06.2019 11:38:09 AM		0.6109 V/m	0.5290 V/m	0.4655 V/m
334	25.06.2019 11:38:19 AM		0.6308 V/m	0.5533 V/m	0.5114 V/m
335	25.06.2019 11:38:29 AM		0.6225 V/m	0.5540 V/m	0.5039 V/m
336	25.06.2019 11:38:39 AM		0.6203 V/m	0.5629 V/m	0.5082 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>
337	25.06.2019 11:38:49 AM		0.6233 V/m	0.5516 V/m	0.5066 V/m
338	25.06.2019 11:38:59 AM		0.6372 V/m	0.5729 V/m	0.5194 V/m
339	25.06.2019 11:39:09 AM		0.6132 V/m	0.5347 V/m	0.4822 V/m
340	25.06.2019 11:39:19 AM		0.6415 V/m	0.5770 V/m	0.5251 V/m
341	25.06.2019 11:39:29 AM		0.6360 V/m	0.5734 V/m	0.5204 V/m
342	25.06.2019 11:39:39 AM		0.6176 V/m	0.5473 V/m	0.4907 V/m
343	25.06.2019 11:39:49 AM		0.6316 V/m	0.5658 V/m	0.5093 V/m
344	25.06.2019 11:39:59 AM		0.6317 V/m	0.5593 V/m	0.4907 V/m
345	25.06.2019 11:40:09 AM		0.6445 V/m	0.5887 V/m	0.5039 V/m
346	25.06.2019 11:40:19 AM		0.6415 V/m	0.5858 V/m	0.5136 V/m
347	25.06.2019 11:40:29 AM		0.6708 V/m	0.5754 V/m	0.4678 V/m
348	25.06.2019 11:40:39 AM		0.6277 V/m	0.5627 V/m	0.4957 V/m
349	25.06.2019 11:40:49 AM		0.6555 V/m	0.5671 V/m	0.4896 V/m
350	25.06.2019 11:40:59 AM		0.5950 V/m	0.5331 V/m	0.4590 V/m
351	25.06.2019 11:41:09 AM		0.6277 V/m	0.5588 V/m	0.5077 V/m
352	25.06.2019 11:41:19 AM		0.6428 V/m	0.5653 V/m	0.4719 V/m
353	25.06.2019 11:41:29 AM		0.6613 V/m	0.5947 V/m	0.5060 V/m
354	25.06.2019 11:41:39 AM		0.6424 V/m	0.5780 V/m	0.4782 V/m
355	25.06.2019 11:41:49 AM		0.5918 V/m	0.5291 V/m	0.4725 V/m
356	25.06.2019 11:41:59 AM		0.6411 V/m	0.5797 V/m	0.5141 V/m
357	25.06.2019 11:42:09 AM		0.6748 V/m	0.5796 V/m	0.5225 V/m
358	25.06.2019 11:42:19 AM		0.6255 V/m	0.5548 V/m	0.5093 V/m
359	25.06.2019 11:42:29 AM		0.6492 V/m	0.5711 V/m	0.4901 V/m
360	25.06.2019 11:42:39 AM		0.6940 V/m	0.5723 V/m	0.4923 V/m
361	25.06.2019 11:42:49 AM		0.6833 V/m	0.5665 V/m	0.4957 V/m
362	25.06.2019 11:42:59 AM		0.6471 V/m	0.5799 V/m	0.5178 V/m
363	25.06.2019 11:43:09 AM		0.6303 V/m	0.5372 V/m	0.4596 V/m
364	25.06.2019 11:43:19 AM		0.6368 V/m	0.5767 V/m	0.5087 V/m
365	25.06.2019 11:43:29 AM		0.7038 V/m	0.5859 V/m	0.5146 V/m
366	25.06.2019 11:43:39 AM		0.6360 V/m	0.5565 V/m	0.5098 V/m
367	25.06.2019 11:43:49 AM		0.6475 V/m	0.5827 V/m	0.5246 V/m
368	25.06.2019 11:43:59 AM		0.6708 V/m	0.5951 V/m	0.5146 V/m
369	25.06.2019 11:44:09 AM		0.6563 V/m	0.5878 V/m	0.5082 V/m
370	25.06.2019 11:44:19 AM		0.6901 V/m	0.5748 V/m	0.5220 V/m
371	25.06.2019 11:44:29 AM		0.6542 V/m	0.5720 V/m	0.4873 V/m
372	25.06.2019 11:44:39 AM		0.7177 V/m	0.6085 V/m	0.5141 V/m
373	25.06.2019 11:44:49 AM		0.6732 V/m	0.5807 V/m	0.5314 V/m
374	25.06.2019 11:44:59 AM		0.6748 V/m	0.5960 V/m	0.4896 V/m
375	25.06.2019 11:45:09 AM		0.6420 V/m	0.5846 V/m	0.5205 V/m
376	25.06.2019 11:45:19 AM		0.7027 V/m	0.6050 V/m	0.5496 V/m
377	25.06.2019 11:45:29 AM		0.7185 V/m	0.6197 V/m	0.5319 V/m
378	25.06.2019 11:45:39 AM		0.7498 V/m	0.6774 V/m	0.6212 V/m
379	25.06.2019 11:45:49 AM		0.6885 V/m	0.6183 V/m	0.5570 V/m
380	25.06.2019 11:45:59 AM		0.7120 V/m	0.6115 V/m	0.5585 V/m
381	25.06.2019 11:46:09 AM		0.6247 V/m	0.5798 V/m	0.5314 V/m
382	25.06.2019 11:46:19 AM		0.6679 V/m	0.5987 V/m	0.5451 V/m
383	25.06.2019 11:46:29 AM		0.6809 V/m	0.5860 V/m	0.5329 V/m
384	25.06.2019 11:46:39 AM		0.6360 V/m	0.5723 V/m	0.5309 V/m
385	25.06.2019 11:46:49 AM		0.7268 V/m	0.6316 V/m	0.5471 V/m
386	25.06.2019 11:46:59 AM		0.6475 V/m	0.5981 V/m	0.5580 V/m
387	25.06.2019 11:47:09 AM		0.6282 V/m	0.5899 V/m	0.5541 V/m
388	25.06.2019 11:47:19 AM		0.6987 V/m	0.6279 V/m	0.5663 V/m
389	25.06.2019 11:47:29 AM		0.6312 V/m	0.5736 V/m	0.5022 V/m
390	25.06.2019 11:47:39 AM		0.6675 V/m	0.5909 V/m	0.5319 V/m
391	25.06.2019 11:47:49 AM		0.6736 V/m	0.6077 V/m	0.5167 V/m
392	25.06.2019 11:47:59 AM		0.6368 V/m	0.5779 V/m	0.5220 V/m
393	25.06.2019 11:48:09 AM		0.6732 V/m	0.5720 V/m	0.4956 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>
394	25.06.2019 11:48:19 AM		0.6247 V/m	0.5461 V/m	0.4608 V/m
395	25.06.2019 11:48:29 AM		0.6609 V/m	0.6046 V/m	0.5319 V/m
396	25.06.2019 11:48:39 AM		0.6445 V/m	0.5633 V/m	0.5109 V/m
397	25.06.2019 11:48:49 AM		0.6255 V/m	0.5508 V/m	0.4834 V/m
398	25.06.2019 11:48:59 AM		0.6167 V/m	0.5447 V/m	0.4923 V/m
399	25.06.2019 11:49:09 AM		0.6123 V/m	0.5414 V/m	0.4817 V/m
400	25.06.2019 11:49:19 AM		0.6403 V/m	0.5499 V/m	0.4667 V/m
401	25.06.2019 11:49:29 AM		0.6571 V/m	0.5732 V/m	0.5098 V/m
402	25.06.2019 11:49:39 AM		0.6728 V/m	0.6318 V/m	0.5324 V/m
403	25.06.2019 11:49:49 AM		0.6765 V/m	0.5757 V/m	0.5157 V/m
404	25.06.2019 11:49:59 AM		0.6542 V/m	0.5559 V/m	0.5060 V/m
405	25.06.2019 11:50:09 AM		0.6630 V/m	0.5490 V/m	0.4748 V/m
406	25.06.2019 11:50:19 AM		0.6342 V/m	0.5452 V/m	0.4794 V/m
407	25.06.2019 11:50:29 AM		0.6897 V/m	0.5965 V/m	0.4602 V/m
408	25.06.2019 11:50:39 AM		0.6172 V/m	0.5271 V/m	0.4602 V/m
409	25.06.2019 11:50:49 AM		0.5740 V/m	0.5277 V/m	0.4702 V/m
410	25.06.2019 11:50:59 AM		0.6559 V/m	0.5823 V/m	0.5141 V/m
411	25.06.2019 11:51:09 AM		0.6634 V/m	0.5535 V/m	0.4777 V/m
412	25.06.2019 11:51:19 AM		0.5844 V/m	0.5318 V/m	0.4783 V/m
413	25.06.2019 11:51:29 AM		0.5909 V/m	0.5486 V/m	0.5071 V/m
414	25.06.2019 11:51:39 AM		0.5768 V/m	0.5179 V/m	0.4678 V/m
415	25.06.2019 11:51:49 AM		0.5973 V/m	0.5306 V/m	0.4759 V/m
416	25.06.2019 11:51:59 AM		0.6821 V/m	0.5955 V/m	0.5303 V/m
417	25.06.2019 11:52:09 AM		0.7994 V/m	0.6280 V/m	0.5575 V/m
418	25.06.2019 11:52:19 AM		0.6630 V/m	0.5915 V/m	0.4788 V/m
419	25.06.2019 11:52:29 AM		0.6487 V/m	0.5748 V/m	0.5087 V/m
420	25.06.2019 11:52:39 AM		0.6805 V/m	0.6009 V/m	0.5521 V/m
421	25.06.2019 11:52:49 AM		0.6992 V/m	0.6404 V/m	0.5730 V/m
422	25.06.2019 11:52:59 AM		0.6893 V/m	0.5970 V/m	0.5314 V/m
423	25.06.2019 11:53:09 AM		0.6496 V/m	0.5859 V/m	0.5319 V/m
424	25.06.2019 11:53:19 AM		0.6394 V/m	0.5710 V/m	0.5231 V/m
425	25.06.2019 11:53:29 AM		0.6592 V/m	0.5604 V/m	0.5093 V/m
426	25.06.2019 11:53:39 AM		0.6028 V/m	0.5422 V/m	0.4934 V/m
427	25.06.2019 11:53:49 AM		0.6642 V/m	0.5841 V/m	0.5082 V/m
428	25.06.2019 11:53:59 AM		0.6220 V/m	0.5751 V/m	0.5199 V/m
429	25.06.2019 11:54:09 AM		0.6588 V/m	0.5678 V/m	0.5071 V/m
430	25.06.2019 11:54:19 AM		0.6479 V/m	0.5786 V/m	0.5406 V/m
431	25.06.2019 11:54:29 AM		0.6269 V/m	0.5738 V/m	0.5257 V/m
432	25.06.2019 11:54:39 AM		0.6264 V/m	0.5551 V/m	0.4957 V/m
433	25.06.2019 11:54:49 AM		0.6765 V/m	0.6069 V/m	0.5272 V/m
434	25.06.2019 11:54:59 AM		0.6487 V/m	0.5801 V/m	0.4890 V/m
435	25.06.2019 11:55:09 AM		0.6403 V/m	0.5475 V/m	0.4851 V/m
436	25.06.2019 11:55:19 AM		0.6264 V/m	0.5737 V/m	0.5098 V/m
437	25.06.2019 11:55:29 AM		0.6588 V/m	0.5677 V/m	0.5023 V/m
438	25.06.2019 11:55:39 AM		0.6584 V/m	0.5887 V/m	0.5308 V/m
439	25.06.2019 11:55:49 AM		0.6355 V/m	0.5680 V/m	0.5334 V/m
440	25.06.2019 11:55:59 AM		0.6492 V/m	0.5796 V/m	0.5314 V/m
441	25.06.2019 11:56:09 AM		0.6064 V/m	0.5654 V/m	0.5262 V/m
442	25.06.2019 11:56:19 AM		0.6487 V/m	0.5911 V/m	0.5109 V/m
443	25.06.2019 11:56:29 AM		0.6601 V/m	0.6108 V/m	0.5451 V/m
444	25.06.2019 11:56:39 AM		0.6699 V/m	0.5126 V/m	0.4511 V/m
445	25.06.2019 11:56:49 AM		0.6046 V/m	0.5425 V/m	0.4678 V/m
446	25.06.2019 11:56:59 AM		0.6813 V/m	0.6023 V/m	0.5298 V/m
447	25.06.2019 11:57:09 AM		0.6386 V/m	0.5754 V/m	0.5421 V/m
448	25.06.2019 11:57:19 AM		0.6740 V/m	0.5863 V/m	0.5421 V/m
449	25.06.2019 11:57:29 AM		0.6185 V/m	0.5517 V/m	0.5146 V/m
450	25.06.2019 11:57:39 AM		0.6513 V/m	0.5829 V/m	0.5339 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>
451	25.06.2019 11:57:49 AM		0.6428 V/m	0.5894 V/m	0.5365 V/m
452	25.06.2019 11:57:59 AM		0.6424 V/m	0.5547 V/m	0.5061 V/m
453	25.06.2019 11:58:09 AM		0.6793 V/m	0.5927 V/m	0.5401 V/m
454	25.06.2019 11:58:19 AM		0.6877 V/m	0.6414 V/m	0.5815 V/m
455	25.06.2019 11:58:29 AM		0.7509 V/m	0.6315 V/m	0.5375 V/m
456	25.06.2019 11:58:39 AM		0.6805 V/m	0.5955 V/m	0.5436 V/m
457	25.06.2019 11:58:49 AM		0.6385 V/m	0.5770 V/m	0.5230 V/m
458	25.06.2019 11:58:59 AM		0.6621 V/m	0.5877 V/m	0.5401 V/m
459	25.06.2019 11:59:09 AM		0.6687 V/m	0.5488 V/m	0.4643 V/m
460	25.06.2019 11:59:19 AM		0.6555 V/m	0.5728 V/m	0.5130 V/m
461	25.06.2019 11:59:29 AM		0.6517 V/m	0.5602 V/m	0.5087 V/m
462	25.06.2019 11:59:39 AM		0.6559 V/m	0.5744 V/m	0.5022 V/m
463	25.06.2019 11:59:49 AM		0.6158 V/m	0.5719 V/m	0.5103 V/m
464	25.06.2019 11:59:59 AM		0.5744 V/m	0.5189 V/m	0.4702 V/m
465	25.06.2019 12:00:09 PM		0.6621 V/m	0.5539 V/m	0.4984 V/m
466	25.06.2019 12:00:19 PM		0.6295 V/m	0.5506 V/m	0.4995 V/m
467	25.06.2019 12:00:29 PM		0.6005 V/m	0.5637 V/m	0.5194 V/m
468	25.06.2019 12:00:39 PM		0.6708 V/m	0.6251 V/m	0.5551 V/m
469	25.06.2019 12:00:49 PM		0.6699 V/m	0.5869 V/m	0.5308 V/m
470	25.06.2019 12:00:59 PM		0.6546 V/m	0.5942 V/m	0.5350 V/m
471	25.06.2019 12:01:09 PM		0.6740 V/m	0.6124 V/m	0.5426 V/m
472	25.06.2019 12:01:19 PM		0.6845 V/m	0.5957 V/m	0.5309 V/m
473	25.06.2019 12:01:29 PM		0.6559 V/m	0.5861 V/m	0.5272 V/m
474	25.06.2019 12:01:39 PM		0.6937 V/m	0.6102 V/m	0.5267 V/m
475	25.06.2019 12:01:49 PM		0.7238 V/m	0.6263 V/m	0.5461 V/m
476	25.06.2019 12:01:59 PM		0.7546 V/m	0.6505 V/m	0.5754 V/m
477	25.06.2019 12:02:09 PM		0.6825 V/m	0.6317 V/m	0.5964 V/m
478	25.06.2019 12:02:19 PM		0.6596 V/m	0.6220 V/m	0.5890 V/m
479	25.06.2019 12:02:29 PM		0.6877 V/m	0.6158 V/m	0.5298 V/m
480	25.06.2019 12:02:39 PM		0.7046 V/m	0.6300 V/m	0.5411 V/m
481	25.06.2019 12:02:49 PM		0.6877 V/m	0.6019 V/m	0.5386 V/m
482	25.06.2019 12:02:59 PM		0.6282 V/m	0.5745 V/m	0.5088 V/m
483	25.06.2019 12:03:09 PM		0.6877 V/m	0.6082 V/m	0.5375 V/m
484	25.06.2019 12:03:19 PM		0.6303 V/m	0.5790 V/m	0.5225 V/m
485	25.06.2019 12:03:29 PM		0.6046 V/m	0.5607 V/m	0.5215 V/m
486	25.06.2019 12:03:39 PM		0.7112 V/m	0.6124 V/m	0.5130 V/m
487	25.06.2019 12:03:49 PM		0.7097 V/m	0.6174 V/m	0.5087 V/m
488	25.06.2019 12:03:59 PM		0.6136 V/m	0.5592 V/m	0.5022 V/m
489	25.06.2019 12:04:09 PM		0.6613 V/m	0.5597 V/m	0.4951 V/m
490	25.06.2019 12:04:19 PM		0.6479 V/m	0.5628 V/m	0.4979 V/m
491	25.06.2019 12:04:29 PM		0.6247 V/m	0.5516 V/m	0.4990 V/m
492	25.06.2019 12:04:39 PM		0.5973 V/m	0.5456 V/m	0.5044 V/m
493	25.06.2019 12:04:49 PM		0.6051 V/m	0.5651 V/m	0.5162 V/m
494	25.06.2019 12:04:59 PM		0.7031 V/m	0.6066 V/m	0.5605 V/m
495	25.06.2019 12:05:09 PM		0.6829 V/m	0.5889 V/m	0.5283 V/m
496	25.06.2019 12:05:19 PM		0.6948 V/m	0.6437 V/m	0.5941 V/m
497	25.06.2019 12:05:29 PM		0.6617 V/m	0.6101 V/m	0.5763 V/m
498	25.06.2019 12:05:39 PM		0.6769 V/m	0.6425 V/m	0.6087 V/m
499	25.06.2019 12:05:49 PM		0.6764 V/m	0.6339 V/m	0.5862 V/m
500	25.06.2019 12:05:59 PM		0.7177 V/m	0.6458 V/m	0.5876 V/m
501	25.06.2019 12:06:09 PM		0.7223 V/m	0.6544 V/m	0.5918 V/m
502	25.06.2019 12:06:19 PM		0.7208 V/m	0.6611 V/m	0.6329 V/m
503	25.06.2019 12:06:29 PM		0.7170 V/m	0.6516 V/m	0.5787 V/m
504	25.06.2019 12:06:39 PM		0.7403 V/m	0.6452 V/m	0.5768 V/m
505	25.06.2019 12:06:49 PM		0.7711 V/m	0.6804 V/m	0.5858 V/m
506	25.06.2019 12:06:59 PM		0.7332 V/m	0.6836 V/m	0.5996 V/m
507	25.06.2019 12:07:09 PM		0.7234 V/m	0.6693 V/m	0.5768 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>
508	25.06.2019 12:07:19 PM		0.7112 V/m	0.6437 V/m	0.5740 V/m
509	25.06.2019 12:07:29 PM		0.7066 V/m	0.6127 V/m	0.5521 V/m
510	25.06.2019 12:07:39 PM		0.6732 V/m	0.6189 V/m	0.5735 V/m
511	25.06.2019 12:07:49 PM		0.6488 V/m	0.6114 V/m	0.5706 V/m
512	25.06.2019 12:07:59 PM		0.6609 V/m	0.5983 V/m	0.5516 V/m
513	25.06.2019 12:08:09 PM		0.6925 V/m	0.5899 V/m	0.5077 V/m
514	25.06.2019 12:08:19 PM		0.6584 V/m	0.5874 V/m	0.5451 V/m
515	25.06.2019 12:08:29 PM		0.6948 V/m	0.6204 V/m	0.5677 V/m
516	25.06.2019 12:08:39 PM		0.6928 V/m	0.5999 V/m	0.5114 V/m
517	25.06.2019 12:08:49 PM		0.7131 V/m	0.6076 V/m	0.5446 V/m
518	25.06.2019 12:08:59 PM		0.6185 V/m	0.5746 V/m	0.5241 V/m
519	25.06.2019 12:09:09 PM		0.6234 V/m	0.5558 V/m	0.4800 V/m
520	25.06.2019 12:09:19 PM		0.7219 V/m	0.6153 V/m	0.5355 V/m
521	25.06.2019 12:09:29 PM		0.6588 V/m	0.5928 V/m	0.5087 V/m
522	25.06.2019 12:09:39 PM		0.7212 V/m	0.6332 V/m	0.5644 V/m
523	25.06.2019 12:09:49 PM		0.7035 V/m	0.6249 V/m	0.5629 V/m
524	25.06.2019 12:09:59 PM		0.6303 V/m	0.5829 V/m	0.5365 V/m
525	25.06.2019 12:10:09 PM		0.6229 V/m	0.5482 V/m	0.4856 V/m
526	25.06.2019 12:10:19 PM		0.7173 V/m	0.6248 V/m	0.5496 V/m
527	25.06.2019 12:10:29 PM		0.6437 V/m	0.5969 V/m	0.5466 V/m
528	25.06.2019 12:10:39 PM		0.6728 V/m	0.6062 V/m	0.5619 V/m
529	25.06.2019 12:10:49 PM		0.6613 V/m	0.5910 V/m	0.5350 V/m
530	25.06.2019 12:10:59 PM		0.6264 V/m	0.5848 V/m	0.5401 V/m
531	25.06.2019 12:11:09 PM		0.6373 V/m	0.5901 V/m	0.5167 V/m
532	25.06.2019 12:11:19 PM		0.5983 V/m	0.5569 V/m	0.4742 V/m
533	25.06.2019 12:11:29 PM		0.7369 V/m	0.6150 V/m	0.5350 V/m
534	25.06.2019 12:11:39 PM		0.7679 V/m	0.7014 V/m	0.6347 V/m
535	25.06.2019 12:11:49 PM		0.7166 V/m	0.6132 V/m	0.5456 V/m
536	25.06.2019 12:11:59 PM		0.6096 V/m	0.5544 V/m	0.5257 V/m
537	25.06.2019 12:12:09 PM		0.6189 V/m	0.5634 V/m	0.5152 V/m
538	25.06.2019 12:12:19 PM		0.6368 V/m	0.5635 V/m	0.4901 V/m
539	25.06.2019 12:12:29 PM		0.7309 V/m	0.6576 V/m	0.5950 V/m
540	25.06.2019 12:12:39 PM		0.7310 V/m	0.6537 V/m	0.5778 V/m
541	25.06.2019 12:12:49 PM		0.6445 V/m	0.5955 V/m	0.5345 V/m
542	25.06.2019 12:12:59 PM		0.6303 V/m	0.5611 V/m	0.5050 V/m
543	25.06.2019 12:13:09 PM		0.6551 V/m	0.6159 V/m	0.5721 V/m
544	25.06.2019 12:13:19 PM		0.6530 V/m	0.6114 V/m	0.5648 V/m
545	25.06.2019 12:13:29 PM		0.7473 V/m	0.6892 V/m	0.5941 V/m
546	25.06.2019 12:13:39 PM		0.6877 V/m	0.6269 V/m	0.5531 V/m
547	25.06.2019 12:13:49 PM		0.6995 V/m	0.6167 V/m	0.5605 V/m
548	25.06.2019 12:13:59 PM		0.6596 V/m	0.5995 V/m	0.5314 V/m
549	25.06.2019 12:14:09 PM		0.6504 V/m	0.5921 V/m	0.5481 V/m
550	25.06.2019 12:14:19 PM		0.6768 V/m	0.6104 V/m	0.5501 V/m
551	25.06.2019 12:14:29 PM		0.5946 V/m	0.5536 V/m	0.5109 V/m
552	25.06.2019 12:14:39 PM		0.5932 V/m	0.5508 V/m	0.5077 V/m
553	25.06.2019 12:14:49 PM		0.6211 V/m	0.5572 V/m	0.5120 V/m
554	25.06.2019 12:14:59 PM		0.6091 V/m	0.5588 V/m	0.4895 V/m
555	25.06.2019 12:15:09 PM		0.6132 V/m	0.5633 V/m	0.5241 V/m
556	25.06.2019 12:15:19 PM		0.6185 V/m	0.5695 V/m	0.5257 V/m
557	25.06.2019 12:15:29 PM		0.6118 V/m	0.5631 V/m	0.5012 V/m
558	25.06.2019 12:15:39 PM		0.6042 V/m	0.5307 V/m	0.4765 V/m
559	25.06.2019 12:15:49 PM		0.5730 V/m	0.5336 V/m	0.4867 V/m
560	25.06.2019 12:15:59 PM		0.6158 V/m	0.5480 V/m	0.4873 V/m
561	25.06.2019 12:16:09 PM		0.6813 V/m	0.5788 V/m	0.5012 V/m
562	25.06.2019 12:16:19 PM		0.6132 V/m	0.5638 V/m	0.4940 V/m
563	25.06.2019 12:16:29 PM		0.6667 V/m	0.5770 V/m	0.5183 V/m
564	25.06.2019 12:16:39 PM		0.6312 V/m	0.5675 V/m	0.5168 V/m

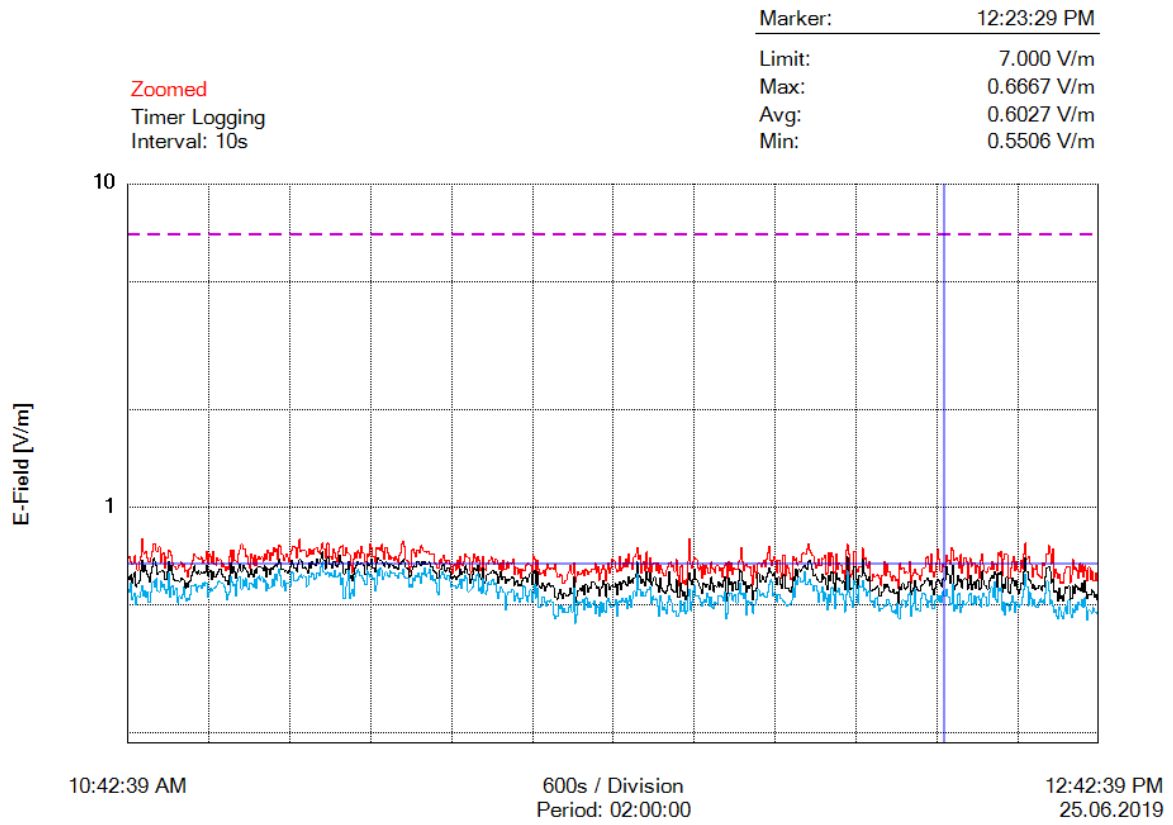
<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
565	25.06.2019 12:16:49 PM		0.6342 V/m	0.5529 V/m	0.5022 V/m
566	25.06.2019 12:16:59 PM		0.6064 V/m	0.5475 V/m	0.4962 V/m
567	25.06.2019 12:17:09 PM		0.5932 V/m	0.5485 V/m	0.4777 V/m
568	25.06.2019 12:17:19 PM		0.6150 V/m	0.5564 V/m	0.4737 V/m
569	25.06.2019 12:17:29 PM		0.6105 V/m	0.5430 V/m	0.4800 V/m
570	25.06.2019 12:17:39 PM		0.5913 V/m	0.5419 V/m	0.4672 V/m
571	25.06.2019 12:17:49 PM		0.6001 V/m	0.5473 V/m	0.5055 V/m
572	25.06.2019 12:17:59 PM		0.5624 V/m	0.5045 V/m	0.4530 V/m
573	25.06.2019 12:18:09 PM		0.6708 V/m	0.5691 V/m	0.4542 V/m
574	25.06.2019 12:18:19 PM		0.6416 V/m	0.5544 V/m	0.4923 V/m
575	25.06.2019 12:18:29 PM		0.6513 V/m	0.5799 V/m	0.5167 V/m
576	25.06.2019 12:18:39 PM		0.6255 V/m	0.5630 V/m	0.5130 V/m
577	25.06.2019 12:18:49 PM		0.6321 V/m	0.5588 V/m	0.4918 V/m
578	25.06.2019 12:18:59 PM		0.6290 V/m	0.5649 V/m	0.5125 V/m
579	25.06.2019 12:19:09 PM		0.6282 V/m	0.5852 V/m	0.5380 V/m
580	25.06.2019 12:19:19 PM		0.6777 V/m	0.5859 V/m	0.5416 V/m
581	25.06.2019 12:19:29 PM		0.5801 V/m	0.5364 V/m	0.4620 V/m
582	25.06.2019 12:19:39 PM		0.6132 V/m	0.5537 V/m	0.4946 V/m
583	25.06.2019 12:19:49 PM		0.6260 V/m	0.5627 V/m	0.5028 V/m
584	25.06.2019 12:19:59 PM		0.6411 V/m	0.5927 V/m	0.5590 V/m
585	25.06.2019 12:20:09 PM		0.6238 V/m	0.5648 V/m	0.4822 V/m
586	25.06.2019 12:20:19 PM		0.6176 V/m	0.5541 V/m	0.4873 V/m
587	25.06.2019 12:20:29 PM		0.6172 V/m	0.5494 V/m	0.4783 V/m
588	25.06.2019 12:20:39 PM		0.5950 V/m	0.5494 V/m	0.4783 V/m
589	25.06.2019 12:20:49 PM		0.6154 V/m	0.5732 V/m	0.5236 V/m
590	25.06.2019 12:20:59 PM		0.6471 V/m	0.5786 V/m	0.5426 V/m
591	25.06.2019 12:21:09 PM		0.6500 V/m	0.5913 V/m	0.5380 V/m
592	25.06.2019 12:21:19 PM		0.6944 V/m	0.5953 V/m	0.5178 V/m
593	25.06.2019 12:21:29 PM		0.7038 V/m	0.6056 V/m	0.4884 V/m
594	25.06.2019 12:21:39 PM		0.6687 V/m	0.5923 V/m	0.5125 V/m
595	25.06.2019 12:21:49 PM		0.6317 V/m	0.5739 V/m	0.5066 V/m
596	25.06.2019 12:21:59 PM		0.7146 V/m	0.5928 V/m	0.5309 V/m
597	25.06.2019 12:22:09 PM		0.6334 V/m	0.5572 V/m	0.4873 V/m
598	25.06.2019 12:22:19 PM		0.6105 V/m	0.5364 V/m	0.4867 V/m
599	25.06.2019 12:22:29 PM		0.6330 V/m	0.5611 V/m	0.5136 V/m
600	25.06.2019 12:22:39 PM		0.6708 V/m	0.5890 V/m	0.5178 V/m
601	25.06.2019 12:22:49 PM		0.7395 V/m	0.5965 V/m	0.5324 V/m
602	25.06.2019 12:22:59 PM		0.6889 V/m	0.5910 V/m	0.5104 V/m
603	25.06.2019 12:23:09 PM		0.6329 V/m	0.5832 V/m	0.5319 V/m
604	25.06.2019 12:23:19 PM		0.6329 V/m	0.5691 V/m	0.5071 V/m
605	25.06.2019 12:23:29 PM		0.6667 V/m	0.6027 V/m	0.5506 V/m
606	25.06.2019 12:23:39 PM		0.6546 V/m	0.5931 V/m	0.5319 V/m
607	25.06.2019 12:23:49 PM		0.7127 V/m	0.6570 V/m	0.5580 V/m
608	25.06.2019 12:23:59 PM		0.6813 V/m	0.6213 V/m	0.5308 V/m
609	25.06.2019 12:24:09 PM		0.6877 V/m	0.6181 V/m	0.5267 V/m
610	25.06.2019 12:24:19 PM		0.6667 V/m	0.5814 V/m	0.5000 V/m
611	25.06.2019 12:24:29 PM		0.7506 V/m	0.6172 V/m	0.5022 V/m
612	25.06.2019 12:24:39 PM		0.7355 V/m	0.6619 V/m	0.5782 V/m
613	25.06.2019 12:24:49 PM		0.6825 V/m	0.5560 V/m	0.4788 V/m
614	25.06.2019 12:24:59 PM		0.6921 V/m	0.5743 V/m	0.5011 V/m
615	25.06.2019 12:25:09 PM		0.6968 V/m	0.5783 V/m	0.4868 V/m
616	25.06.2019 12:25:19 PM		0.6809 V/m	0.6160 V/m	0.5380 V/m
617	25.06.2019 12:25:29 PM		0.6496 V/m	0.5893 V/m	0.5416 V/m
618	25.06.2019 12:25:39 PM		0.7143 V/m	0.6007 V/m	0.4719 V/m
619	25.06.2019 12:25:49 PM		0.6247 V/m	0.5633 V/m	0.4912 V/m
620	25.06.2019 12:25:59 PM		0.6613 V/m	0.5978 V/m	0.5135 V/m
621	25.06.2019 12:26:09 PM		0.6976 V/m	0.6014 V/m	0.4984 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>
622	25.06.2019 12:26:19 PM		0.6793 V/m	0.6009 V/m	0.5060 V/m
623	25.06.2019 12:26:29 PM		0.6024 V/m	0.5576 V/m	0.5103 V/m
624	25.06.2019 12:26:39 PM		0.6752 V/m	0.5775 V/m	0.5360 V/m
625	25.06.2019 12:26:49 PM		0.6952 V/m	0.6170 V/m	0.5406 V/m
626	25.06.2019 12:26:59 PM		0.6576 V/m	0.5559 V/m	0.5028 V/m
627	25.06.2019 12:27:09 PM		0.6736 V/m	0.5766 V/m	0.5001 V/m
628	25.06.2019 12:27:19 PM		0.6728 V/m	0.5891 V/m	0.5303 V/m
629	25.06.2019 12:27:29 PM		0.6277 V/m	0.5611 V/m	0.5055 V/m
630	25.06.2019 12:27:39 PM		0.6609 V/m	0.5960 V/m	0.5293 V/m
631	25.06.2019 12:27:49 PM		0.6530 V/m	0.5910 V/m	0.5303 V/m
632	25.06.2019 12:27:59 PM		0.6010 V/m	0.5541 V/m	0.5157 V/m
633	25.06.2019 12:28:09 PM		0.6845 V/m	0.5615 V/m	0.4918 V/m
634	25.06.2019 12:28:19 PM		0.7177 V/m	0.6346 V/m	0.5267 V/m
635	25.06.2019 12:28:29 PM		0.6625 V/m	0.5941 V/m	0.5436 V/m
636	25.06.2019 12:28:39 PM		0.6321 V/m	0.5721 V/m	0.5278 V/m
637	25.06.2019 12:28:49 PM		0.6277 V/m	0.5596 V/m	0.4934 V/m
638	25.06.2019 12:28:59 PM		0.6504 V/m	0.5588 V/m	0.4984 V/m
639	25.06.2019 12:29:09 PM		0.6525 V/m	0.5941 V/m	0.5456 V/m
640	25.06.2019 12:29:19 PM		0.6424 V/m	0.6027 V/m	0.5634 V/m
641	25.06.2019 12:29:29 PM		0.6801 V/m	0.6163 V/m	0.5643 V/m
642	25.06.2019 12:29:39 PM		0.6441 V/m	0.6019 V/m	0.5262 V/m
643	25.06.2019 12:29:49 PM		0.6687 V/m	0.6286 V/m	0.5862 V/m
644	25.06.2019 12:29:59 PM		0.6675 V/m	0.6225 V/m	0.5168 V/m
645	25.06.2019 12:30:09 PM		0.6385 V/m	0.5681 V/m	0.5071 V/m
646	25.06.2019 12:30:19 PM		0.7253 V/m	0.6279 V/m	0.5624 V/m
647	25.06.2019 12:30:29 PM		0.7066 V/m	0.6192 V/m	0.5491 V/m
648	25.06.2019 12:30:39 PM		0.7310 V/m	0.6336 V/m	0.5629 V/m
649	25.06.2019 12:30:49 PM		0.6141 V/m	0.5482 V/m	0.4788 V/m
650	25.06.2019 12:30:59 PM		0.6937 V/m	0.5794 V/m	0.5082 V/m
651	25.06.2019 12:31:09 PM		0.7196 V/m	0.5597 V/m	0.4631 V/m
652	25.06.2019 12:31:19 PM		0.7143 V/m	0.6080 V/m	0.5044 V/m
653	25.06.2019 12:31:29 PM		0.6060 V/m	0.5489 V/m	0.4968 V/m
654	25.06.2019 12:31:39 PM		0.6023 V/m	0.5395 V/m	0.4788 V/m
655	25.06.2019 12:31:49 PM		0.6475 V/m	0.5790 V/m	0.5066 V/m
656	25.06.2019 12:31:59 PM		0.6777 V/m	0.6056 V/m	0.5339 V/m
657	25.06.2019 12:32:09 PM		0.7062 V/m	0.5928 V/m	0.5104 V/m
658	25.06.2019 12:32:19 PM		0.6398 V/m	0.5742 V/m	0.4731 V/m
659	25.06.2019 12:32:29 PM		0.6801 V/m	0.5921 V/m	0.5071 V/m
660	25.06.2019 12:32:39 PM		0.6437 V/m	0.5551 V/m	0.5087 V/m
661	25.06.2019 12:32:49 PM		0.6334 V/m	0.5419 V/m	0.4884 V/m
662	25.06.2019 12:32:59 PM		0.6286 V/m	0.5584 V/m	0.5001 V/m
663	25.06.2019 12:33:09 PM		0.6849 V/m	0.5819 V/m	0.4979 V/m
664	25.06.2019 12:33:19 PM		0.6454 V/m	0.5784 V/m	0.5272 V/m
665	25.06.2019 12:33:29 PM		0.7192 V/m	0.6341 V/m	0.5585 V/m
666	25.06.2019 12:33:39 PM		0.7757 V/m	0.6980 V/m	0.6211 V/m
667	25.06.2019 12:33:49 PM		0.6936 V/m	0.6338 V/m	0.5687 V/m
668	25.06.2019 12:33:59 PM		0.7046 V/m	0.5995 V/m	0.4956 V/m
669	25.06.2019 12:34:09 PM		0.6708 V/m	0.5952 V/m	0.5446 V/m
670	25.06.2019 12:34:19 PM		0.6638 V/m	0.5801 V/m	0.5220 V/m
671	25.06.2019 12:34:29 PM		0.6100 V/m	0.5611 V/m	0.4968 V/m
672	25.06.2019 12:34:39 PM		0.6466 V/m	0.5744 V/m	0.5183 V/m
673	25.06.2019 12:34:49 PM		0.6411 V/m	0.5555 V/m	0.4934 V/m
674	25.06.2019 12:34:59 PM		0.6630 V/m	0.5602 V/m	0.4923 V/m
675	25.06.2019 12:35:09 PM		0.6220 V/m	0.5592 V/m	0.4907 V/m
676	25.06.2019 12:35:19 PM		0.6149 V/m	0.5701 V/m	0.5071 V/m
677	25.06.2019 12:35:29 PM		0.6091 V/m	0.5688 V/m	0.5204 V/m
678	25.06.2019 12:35:39 PM		0.6046 V/m	0.5536 V/m	0.5093 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>
679	25.06.2019 12:35:49 PM		0.6720 V/m	0.5723 V/m	0.5157 V/m
680	25.06.2019 12:35:59 PM		0.6605 V/m	0.5683 V/m	0.5033 V/m
681	25.06.2019 12:36:09 PM		0.6760 V/m	0.6095 V/m	0.5431 V/m
682	25.06.2019 12:36:19 PM		0.7166 V/m	0.6502 V/m	0.5904 V/m
683	25.06.2019 12:36:29 PM		0.7611 V/m	0.6574 V/m	0.5521 V/m
684	25.06.2019 12:36:39 PM		0.7219 V/m	0.6346 V/m	0.5011 V/m
685	25.06.2019 12:36:49 PM		0.6691 V/m	0.5845 V/m	0.5167 V/m
686	25.06.2019 12:36:59 PM		0.7440 V/m	0.5981 V/m	0.4940 V/m
687	25.06.2019 12:37:09 PM		0.6060 V/m	0.5453 V/m	0.4725 V/m
688	25.06.2019 12:37:19 PM		0.6420 V/m	0.5538 V/m	0.4817 V/m
689	25.06.2019 12:37:29 PM		0.6260 V/m	0.5464 V/m	0.4602 V/m
690	25.06.2019 12:37:39 PM		0.6037 V/m	0.5151 V/m	0.4542 V/m
691	25.06.2019 12:37:49 PM		0.6185 V/m	0.5601 V/m	0.4890 V/m
692	25.06.2019 12:37:59 PM		0.5811 V/m	0.5230 V/m	0.4794 V/m
693	25.06.2019 12:38:09 PM		0.5895 V/m	0.5312 V/m	0.4608 V/m
694	25.06.2019 12:38:19 PM		0.5820 V/m	0.5123 V/m	0.4506 V/m
695	25.06.2019 12:38:29 PM		0.6282 V/m	0.5393 V/m	0.4760 V/m
696	25.06.2019 12:38:39 PM		0.6475 V/m	0.5691 V/m	0.4946 V/m
697	25.06.2019 12:38:49 PM		0.6571 V/m	0.5618 V/m	0.4672 V/m
698	25.06.2019 12:38:59 PM		0.6576 V/m	0.5706 V/m	0.5157 V/m
699	25.06.2019 12:39:09 PM		0.5844 V/m	0.5197 V/m	0.4673 V/m
700	25.06.2019 12:39:19 PM		0.6172 V/m	0.5228 V/m	0.4566 V/m
701	25.06.2019 12:39:29 PM		0.6881 V/m	0.5700 V/m	0.4845 V/m
702	25.06.2019 12:39:39 PM		0.6403 V/m	0.5423 V/m	0.4736 V/m
703	25.06.2019 12:39:49 PM		0.6521 V/m	0.5744 V/m	0.5012 V/m
704	25.06.2019 12:39:59 PM		0.6360 V/m	0.5672 V/m	0.4811 V/m
705	25.06.2019 12:40:09 PM		0.6014 V/m	0.5553 V/m	0.5066 V/m
706	25.06.2019 12:40:19 PM		0.6704 V/m	0.5619 V/m	0.4990 V/m
707	25.06.2019 12:40:29 PM		0.6321 V/m	0.5521 V/m	0.4968 V/m
708	25.06.2019 12:40:39 PM		0.6650 V/m	0.5831 V/m	0.5173 V/m
709	25.06.2019 12:40:49 PM		0.6073 V/m	0.5446 V/m	0.4912 V/m
710	25.06.2019 12:40:59 PM		0.6580 V/m	0.5933 V/m	0.5257 V/m
711	25.06.2019 12:41:09 PM		0.6364 V/m	0.5465 V/m	0.4912 V/m
712	25.06.2019 12:41:19 PM		0.5909 V/m	0.5216 V/m	0.4463 V/m
713	25.06.2019 12:41:29 PM		0.6542 V/m	0.5373 V/m	0.4805 V/m
714	25.06.2019 12:41:39 PM		0.5987 V/m	0.5358 V/m	0.4754 V/m
715	25.06.2019 12:41:49 PM		0.6360 V/m	0.5549 V/m	0.4701 V/m
716	25.06.2019 12:41:59 PM		0.5913 V/m	0.5484 V/m	0.4896 V/m
717	25.06.2019 12:42:09 PM		0.5904 V/m	0.5266 V/m	0.4759 V/m
718	25.06.2019 12:42:19 PM		0.6269 V/m	0.5354 V/m	0.4748 V/m
719	25.06.2019 12:42:29 PM		0.5904 V/m	0.5158 V/m	0.4701 V/m
720	25.06.2019 12:42:39 PM		0.6299 V/m	0.5250 V/m	0.4702 V/m

## Graph



## Parameters

---

Operating Mode	HIGH FREQUENCY
Number of Sub Indices	720
Storing Date	25.06.2019
Storing Time	10:42:39 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NORMAL
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0777
Device Cal Due Date	06.08.2011
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0882
Probe Cal Due Date	03.08.2011
Probe Field Type	E
Probe Connection Type	A
Probe Lower Frequency Limit A	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit A	3 GHz
Probe Lower Frequency Limit B	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit B	3 GHz
Probe Emin A	185.0 mV/m
Probe Emax A	300.0 V/m
Probe Emin B	185.0 mV/m
Probe Emax B	300.0 V/m
Shaped Probe	NO
Standard ID	1
Standard Name	FCC 1997 Occupational
Apply Standard	OFF
Frequency	100 kHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	614.0 V/m
Eref_H(f)	614.5 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-



FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:



Fot. 1. Rejon badań, widok w kierunku południowo-wschodnim



Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku północnym





Fot.3. Rejon badań, widok w kierunku wschodnim



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania





**Analiza widma promieniowania  
elektromagnetycznego  
w środowisku**

---

**Wyniki pomiarów i analiz widma pól elektromagnetycznych w zakresie częstotliwości od 27 MHz do 3 GHz, składowej elektrycznej  $E$ , V/m, w punkcie pomiarowym P-2 Rybnik Centrum:**

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

$$E = 232,9 \text{ mV/m,}$$

na poziomie częstotliwości  $f$ : 937,215 MHz  
(Ryc. 1: **Marker A**);

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

$$E = 588,6 \text{ mV/m;}$$

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

$$E = 11,33 \text{ mV/m;}$$

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

$$E = 53,19 \text{ mV/m;}$$

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

$$E = 5,111 \text{ mV/m;}$$

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

$$E = 44,5 \text{ mV/m;}$$

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

$$E = 86,79 \text{ mV/m;}$$

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

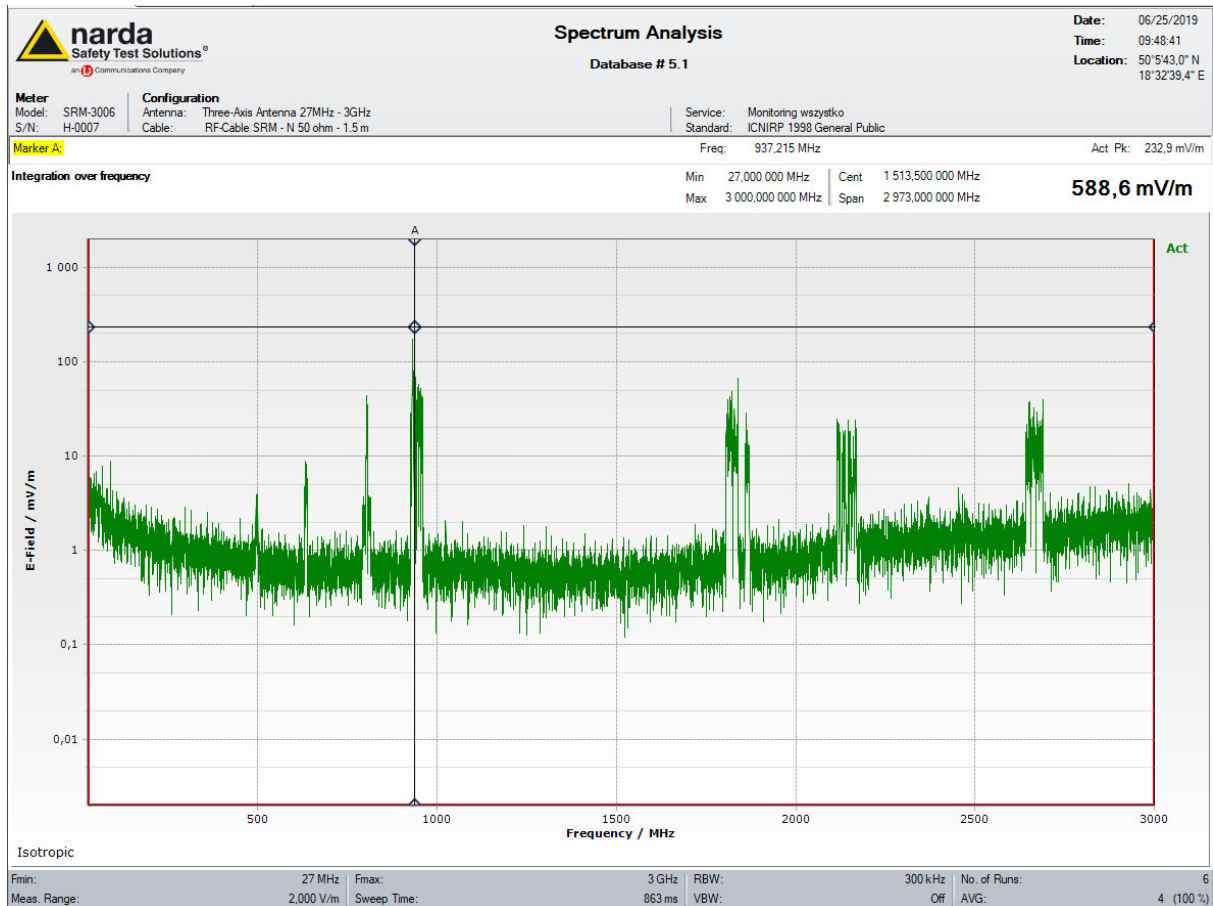
$$E = 173,8 \text{ mV/m;}$$

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

$$E = 218,5 \text{ mV/m;}$$

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

$$E = 558,4 \text{ mV/m;}$$



Ryc. 1. SRM - 3006, Narda STS GmbH, Germany, Analiza widma promieniowania elektromagnetycznego w środowisku, punkt pomiarowy P-2 Rybnik Centrum.

## INTERPRETACJE I WNIOSKI

**Analiza widma opracowana została na podstawie wykonanego zapisu (save), wobec czego odnosi się tylko do danych chwili, w której wykonano zapis.**

W rejonie przedmiotowych pomiarów w badanym zakresie częstotliwości od 27 MHz do 3 GHz dominującymi źródłami PEM wysokiej częstotliwości, są satelity bazowe telefonii komórkowych, pracujące w pasmach: 850, 900, 1800, 2100 oraz 2600 MHz. Poza telefonią mobilną zarejestrowano emisję pochodzącą od nadajników telewizji naziemnej DVB-T.