



**Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach**  
**Pracownia Analiz Manualnych, Instrumentalnych, Hydrobiologicznych,**  
**Mikrobiologicznych oraz Pomiarów Terenowych i Pobierania Próbek**  
**w Bielsku-Białej**

43-316 Bielsko-Biała, ul. Partyzantów 117; fax: (33) 812-49-30; tel: (33) 812-30-37, (33) 812-44-92  
e-mail: bielsko@katowice.wios.gov.pl

Nr sprawy: LB.7071.3.2016  
PROTOKÓŁ Z POMIARÓW nr 10/56/2016/2/PEM

**SPRAWOZDANIE Z MONITORINGOWEGO POMIARU PÓL**  
**ELEKTROMAGNETYCZNYCH nr: 420/2016**

**Instalacja:** brak;

**Miejsce pomiarów:** P-2 (92/PEM/m), Jastrzębie Zdrój, Osiedle Barbary;

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

**Data oraz godzina wykonania pomiarów:** 29.06.2016, godzina 10:45-12:45;

**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 na Osiedlu Barbary w mieście Jastrzębie Zdrój, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (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 w granicach administracyjnych miasta Jastrzębie Zdrój, na osiedlu Barbary przy ul. Szkolnej. 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 wielokondygnacyjna zabudowa mieszkaniowa oraz obiekty usługowo-handlowe. Najbliższy obiekt budowlany – dwukondygnacyjny budynek usługowo-handlowy, oddalony od punktu pomiarowego o około 15 m znajduje się w kierunku zachodnim. W kierunku wschodnim i południowym za jezdnią ul. Szkolnej w odległości odpowiednio 23 i 172 m znajduje się wielokondygnacyjna zabudowa mieszkalna.

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:

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

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

M. Jastrzębie-Zdrój 5.2.24.49.67.01.1

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

$N 49^{\circ} 57' 01,4''$   
 $E 18^{\circ} 37' 15,4''$ ;

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

$h: 2,0 [m] \text{ n.p.t.};$

Odległości punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów mieszkalnych

- wielorodzinnego, zlokalizowanej w pobliżu przekroju pomiarowego  
 poziomów pól w środowisku:

$l = 23 [m]$  - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Szkolnej

Lokalizacja punktu pomiarowego – trawnik przy ul. Szkolnej tuż przy skrzyżowaniu z ul. Podhalańską.

#### 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 meteorologicznej Kestrel 4500.

Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w tabeli 1:

**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 4500 S. no.: 598799 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	29-06-2016 r.	Wyniki pomiarów:	
	10:45:59–12:45:59	T [°C]	24,1 – 26,3
		RH [%]	42,0 – 43,1
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Brak zachmurzenia 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 *świadcstwa wzorcowania*, tj.:

- Narda Broadband Field Meter NBM-550, P/N 2401/01, S/N B-0777:
  - *Świadcstwo wzorcowania* nr LWiMP/W/209/15 z dnia 09.10.2015 r., (data wzorcowania: 05.10.2015 r.), wystawione przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej;
- Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0882:
  - *Świadcstwo wzorcowania* nr LWiMP/W/209/15 z dnia 09.10.2015 r., (data wzorcowania: 05.10.2015 r.), wystawione przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) 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)

Nie dotyczy. W promieniu  $d \leq 300$  m od P-2, 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.	P-2 (92/PEM/m) ul. Szkolna Miasto – Jastrzębie Zdrój	0,23	±0,06

*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 Laboratorium WIOŚ;

2. *Fotografie rejonu badań, szt. 4.*

3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań.*

Data wydania:		
Pomiary i sprawozdanie wykonał:	Sprawozdanie autoryzował:	Zatwierdził:
.....	.....	.....

## Instrument / Site

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

Site	Coordinates
P-2, ul. Szkolna/Podhalańska Osiedle Barbary Miasto (powiat) - Jastrzębie-Zdrój województwo - śląskie	Latitude: 49°57'01.4" N Longitude: 18°37'15.4" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 29.06.2016 r., Jastrzębie Zdrój, 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 2016 rok

## Measured Values

---

### Zoomed

Timer: Start Time 10:45:59 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	29.06.2016 10:46:09 AM		0.5270 V/m	0.1412 V/m	0.0405 V/m
2	29.06.2016 10:46:19 AM		0.1169 V/m	0.0839 V/m	0.0000 V/m
3	29.06.2016 10:46:29 AM		0.1323 V/m	0.0854 V/m	0.0000 V/m
4	29.06.2016 10:46:39 AM		0.1515 V/m	0.0995 V/m	0.0331 V/m
5	29.06.2016 10:46:49 AM		0.1302 V/m	0.0780 V/m	0.0000 V/m
6	29.06.2016 10:46:59 AM		0.1072 V/m	0.0593 V/m	0.0000 V/m
7	29.06.2016 10:47:09 AM		0.0875 V/m	0.0540 V/m	0.0000 V/m
8	29.06.2016 10:47:19 AM		0.1215 V/m	0.0881 V/m	0.0000 V/m
9	29.06.2016 10:47:29 AM		0.1363 V/m	0.0890 V/m	0.0405 V/m
10	29.06.2016 10:47:39 AM		0.1072 V/m	0.0809 V/m	0.0000 V/m
11	29.06.2016 10:47:49 AM		0.1215 V/m	0.0846 V/m	0.0234 V/m
12	29.06.2016 10:47:59 AM		0.1237 V/m	0.1001 V/m	0.0523 V/m
13	29.06.2016 10:48:09 AM		0.1192 V/m	0.0921 V/m	0.0468 V/m
14	29.06.2016 10:48:19 AM		0.1302 V/m	0.1006 V/m	0.0739 V/m
15	29.06.2016 10:48:29 AM		0.1259 V/m	0.0965 V/m	0.0405 V/m
16	29.06.2016 10:48:39 AM		0.1237 V/m	0.0967 V/m	0.0661 V/m
17	29.06.2016 10:48:49 AM		0.1281 V/m	0.1088 V/m	0.0739 V/m
18	29.06.2016 10:48:59 AM		0.1237 V/m	0.1029 V/m	0.0661 V/m
19	29.06.2016 10:49:09 AM		0.1259 V/m	0.1015 V/m	0.0523 V/m
20	29.06.2016 10:49:19 AM		0.1302 V/m	0.1013 V/m	0.0468 V/m
21	29.06.2016 10:49:29 AM		0.1383 V/m	0.1187 V/m	0.0935 V/m
22	29.06.2016 10:49:39 AM		0.1363 V/m	0.1113 V/m	0.0523 V/m
23	29.06.2016 10:49:49 AM		0.1403 V/m	0.1147 V/m	0.0619 V/m
24	29.06.2016 10:49:59 AM		0.1460 V/m	0.1168 V/m	0.0619 V/m
25	29.06.2016 10:50:09 AM		0.1403 V/m	0.1164 V/m	0.0739 V/m
26	29.06.2016 10:50:19 AM		0.1302 V/m	0.1057 V/m	0.0661 V/m
27	29.06.2016 10:50:29 AM		0.1403 V/m	0.1140 V/m	0.0843 V/m
28	29.06.2016 10:50:39 AM		0.1422 V/m	0.1240 V/m	0.0935 V/m
29	29.06.2016 10:50:49 AM		0.1533 V/m	0.1277 V/m	0.1019 V/m
30	29.06.2016 10:50:59 AM		0.1460 V/m	0.1267 V/m	0.0992 V/m
31	29.06.2016 10:51:09 AM		0.1515 V/m	0.1305 V/m	0.1097 V/m
32	29.06.2016 10:51:19 AM		0.1603 V/m	0.1356 V/m	0.1072 V/m
33	29.06.2016 10:51:29 AM		0.1603 V/m	0.1401 V/m	0.1237 V/m
34	29.06.2016 10:51:39 AM		0.1569 V/m	0.1351 V/m	0.1169 V/m
35	29.06.2016 10:51:49 AM		0.1586 V/m	0.1412 V/m	0.0992 V/m
36	29.06.2016 10:51:59 AM		0.1603 V/m	0.1368 V/m	0.1097 V/m
37	29.06.2016 10:52:09 AM		0.1586 V/m	0.1396 V/m	0.1169 V/m
38	29.06.2016 10:52:19 AM		0.1586 V/m	0.1452 V/m	0.1259 V/m
39	29.06.2016 10:52:29 AM		0.1750 V/m	0.1453 V/m	0.1215 V/m
40	29.06.2016 10:52:39 AM		0.1686 V/m	0.1455 V/m	0.0964 V/m
41	29.06.2016 10:52:49 AM		0.1654 V/m	0.1453 V/m	0.1281 V/m
42	29.06.2016 10:52:59 AM		0.1702 V/m	0.1519 V/m	0.1323 V/m
43	29.06.2016 10:53:09 AM		0.1781 V/m	0.1581 V/m	0.1363 V/m
44	29.06.2016 10:53:19 AM		0.1885 V/m	0.1632 V/m	0.1422 V/m
45	29.06.2016 10:53:29 AM		0.1781 V/m	0.1611 V/m	0.1422 V/m
46	29.06.2016 10:53:39 AM		0.1841 V/m	0.1610 V/m	0.1343 V/m
47	29.06.2016 10:53:49 AM		0.1826 V/m	0.1603 V/m	0.1281 V/m
48	29.06.2016 10:53:59 AM		0.1856 V/m	0.1636 V/m	0.1422 V/m
49	29.06.2016 10:54:09 AM		0.1841 V/m	0.1625 V/m	0.1422 V/m
50	29.06.2016 10:54:19 AM		0.1781 V/m	0.1603 V/m	0.1363 V/m
51	29.06.2016 10:54:29 AM		0.1841 V/m	0.1624 V/m	0.1422 V/m
Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
52	29.06.2016 10:54:39 AM		0.1811 V/m	0.1648 V/m	0.1323 V/m
53	29.06.2016 10:54:49 AM		0.1841 V/m	0.1640 V/m	0.1441 V/m
54	29.06.2016 10:54:59 AM		0.1841 V/m	0.1654 V/m	0.1479 V/m
55	29.06.2016 10:55:09 AM		0.1811 V/m	0.1624 V/m	0.1302 V/m

56	29.06.2016 10:55:19 AM		0.1841 V/m	0.1619 V/m	0.1323 V/m
57	29.06.2016 10:55:29 AM		0.1826 V/m	0.1634 V/m	0.1383 V/m
58	29.06.2016 10:55:39 AM		0.1781 V/m	0.1621 V/m	0.1323 V/m
59	29.06.2016 10:55:49 AM		0.1826 V/m	0.1667 V/m	0.1441 V/m
60	29.06.2016 10:55:59 AM		0.1856 V/m	0.1629 V/m	0.1441 V/m
61	29.06.2016 10:56:09 AM		0.1856 V/m	0.1684 V/m	0.1551 V/m
62	29.06.2016 10:56:19 AM		0.1885 V/m	0.1720 V/m	0.1479 V/m
63	29.06.2016 10:56:29 AM		0.1900 V/m	0.1741 V/m	0.1551 V/m
64	29.06.2016 10:56:39 AM		0.1943 V/m	0.1713 V/m	0.1479 V/m
65	29.06.2016 10:56:49 AM		0.1957 V/m	0.1777 V/m	0.1569 V/m
66	29.06.2016 10:56:59 AM		0.1970 V/m	0.1764 V/m	0.1551 V/m
67	29.06.2016 10:57:09 AM		0.1885 V/m	0.1738 V/m	0.1603 V/m
68	29.06.2016 10:57:19 AM		0.1871 V/m	0.1712 V/m	0.1515 V/m
69	29.06.2016 10:57:29 AM		0.1900 V/m	0.1717 V/m	0.1479 V/m
70	29.06.2016 10:57:39 AM		0.2118 V/m	0.1849 V/m	0.1670 V/m
71	29.06.2016 10:57:49 AM		0.2079 V/m	0.1879 V/m	0.1620 V/m
72	29.06.2016 10:57:59 AM		0.1998 V/m	0.1858 V/m	0.1702 V/m
73	29.06.2016 10:58:09 AM		0.1970 V/m	0.1841 V/m	0.1670 V/m
74	29.06.2016 10:58:19 AM		0.2052 V/m	0.1905 V/m	0.1750 V/m
75	29.06.2016 10:58:29 AM		0.1970 V/m	0.1842 V/m	0.1718 V/m
76	29.06.2016 10:58:39 AM		0.1998 V/m	0.1888 V/m	0.1702 V/m
77	29.06.2016 10:58:49 AM		0.2131 V/m	0.1910 V/m	0.1765 V/m
78	29.06.2016 10:58:59 AM		0.2105 V/m	0.1974 V/m	0.1702 V/m
79	29.06.2016 10:59:09 AM		0.2131 V/m	0.1941 V/m	0.1750 V/m
80	29.06.2016 10:59:19 AM		0.2052 V/m	0.1932 V/m	0.1734 V/m
81	29.06.2016 10:59:29 AM		0.2092 V/m	0.1954 V/m	0.1781 V/m
82	29.06.2016 10:59:39 AM		0.2118 V/m	0.1948 V/m	0.1781 V/m
83	29.06.2016 10:59:49 AM		0.2143 V/m	0.1964 V/m	0.1841 V/m
84	29.06.2016 10:59:59 AM		0.2219 V/m	0.1998 V/m	0.1871 V/m
85	29.06.2016 11:00:09 AM		0.2181 V/m	0.2008 V/m	0.1826 V/m
86	29.06.2016 11:00:19 AM		0.2025 V/m	0.1918 V/m	0.1781 V/m
87	29.06.2016 11:00:29 AM		0.2143 V/m	0.1933 V/m	0.1750 V/m
88	29.06.2016 11:00:39 AM		0.2143 V/m	0.1965 V/m	0.1781 V/m
89	29.06.2016 11:00:49 AM		0.2143 V/m	0.1958 V/m	0.1796 V/m
90	29.06.2016 11:00:59 AM		0.2079 V/m	0.1930 V/m	0.1796 V/m
91	29.06.2016 11:01:09 AM		0.2039 V/m	0.1908 V/m	0.1718 V/m
92	29.06.2016 11:01:19 AM		0.2131 V/m	0.1971 V/m	0.1734 V/m
93	29.06.2016 11:01:29 AM		0.2143 V/m	0.2016 V/m	0.1841 V/m
94	29.06.2016 11:01:39 AM		0.2169 V/m	0.2024 V/m	0.1796 V/m
95	29.06.2016 11:01:49 AM		0.2131 V/m	0.2018 V/m	0.1841 V/m
96	29.06.2016 11:01:59 AM		0.2105 V/m	0.1972 V/m	0.1811 V/m
97	29.06.2016 11:02:09 AM		0.2039 V/m	0.1909 V/m	0.1765 V/m
98	29.06.2016 11:02:19 AM		0.2065 V/m	0.1851 V/m	0.0843 V/m
99	29.06.2016 11:02:29 AM		0.2231 V/m	0.1946 V/m	0.1765 V/m
100	29.06.2016 11:02:39 AM		0.1984 V/m	0.1857 V/m	0.1718 V/m
101	29.06.2016 11:02:49 AM		0.2012 V/m	0.1890 V/m	0.1765 V/m
102	29.06.2016 11:02:59 AM		0.2219 V/m	0.1992 V/m	0.1811 V/m
103	29.06.2016 11:03:09 AM		0.2181 V/m	0.2033 V/m	0.1900 V/m
104	29.06.2016 11:03:19 AM		0.2206 V/m	0.2016 V/m	0.1856 V/m
105	29.06.2016 11:03:29 AM		0.2118 V/m	0.1994 V/m	0.1871 V/m
106	29.06.2016 11:03:39 AM		0.2131 V/m	0.2007 V/m	0.1841 V/m
107	29.06.2016 11:03:49 AM		0.2181 V/m	0.2008 V/m	0.1765 V/m
108	29.06.2016 11:03:59 AM		0.2194 V/m	0.2034 V/m	0.1871 V/m
<b>Index</b>	<b>Date/Time</b>	<b>Zero</b>	<b>Max (E-Field)</b>	<b>Avg (E-Field)</b>	<b>Min (E-Field)</b>
109	29.06.2016 11:04:09 AM		0.2243 V/m	0.2069 V/m	0.1928 V/m
110	29.06.2016 11:04:19 AM		0.2219 V/m	0.2053 V/m	0.1914 V/m
111	29.06.2016 11:04:29 AM		0.2255 V/m	0.2054 V/m	0.1900 V/m
112	29.06.2016 11:04:39 AM		0.2156 V/m	0.2055 V/m	0.1841 V/m
113	29.06.2016 11:04:49 AM		0.2243 V/m	0.2087 V/m	0.1914 V/m
114	29.06.2016 11:04:59 AM		0.2243 V/m	0.2125 V/m	0.1984 V/m
115	29.06.2016 11:05:09 AM		0.2243 V/m	0.2073 V/m	0.1900 V/m
116	29.06.2016 11:05:19 AM		0.2267 V/m	0.2106 V/m	0.1970 V/m
117	29.06.2016 11:05:29 AM		0.2243 V/m	0.2128 V/m	0.1970 V/m



118	29.06.2016 11:05:39 AM		0.2255 V/m	0.2100 V/m	0.1970 V/m
119	29.06.2016 11:05:49 AM		0.2327 V/m	0.2138 V/m	0.1943 V/m
120	29.06.2016 11:05:59 AM		0.2206 V/m	0.2091 V/m	0.1957 V/m
121	29.06.2016 11:06:09 AM		0.2267 V/m	0.2163 V/m	0.2012 V/m
122	29.06.2016 11:06:19 AM		0.2339 V/m	0.2152 V/m	0.1998 V/m
123	29.06.2016 11:06:29 AM		0.2291 V/m	0.2128 V/m	0.1943 V/m
124	29.06.2016 11:06:39 AM		0.2291 V/m	0.2087 V/m	0.1885 V/m
125	29.06.2016 11:06:49 AM		0.2169 V/m	0.2035 V/m	0.1871 V/m
126	29.06.2016 11:06:59 AM		0.2194 V/m	0.2055 V/m	0.1914 V/m
127	29.06.2016 11:07:09 AM		0.2530 V/m	0.2130 V/m	0.1957 V/m
128	29.06.2016 11:07:19 AM		0.2350 V/m	0.2163 V/m	0.1998 V/m
129	29.06.2016 11:07:29 AM		0.2231 V/m	0.2119 V/m	0.1998 V/m
130	29.06.2016 11:07:39 AM		0.2291 V/m	0.2185 V/m	0.2065 V/m
131	29.06.2016 11:07:49 AM		0.2279 V/m	0.2166 V/m	0.2012 V/m
132	29.06.2016 11:07:59 AM		0.2303 V/m	0.2202 V/m	0.2039 V/m
133	29.06.2016 11:08:09 AM		0.2362 V/m	0.2211 V/m	0.2012 V/m
134	29.06.2016 11:08:19 AM		0.2267 V/m	0.2172 V/m	0.2025 V/m
135	29.06.2016 11:08:29 AM		0.2267 V/m	0.2148 V/m	0.1984 V/m
136	29.06.2016 11:08:39 AM		0.2303 V/m	0.2192 V/m	0.2079 V/m
137	29.06.2016 11:08:49 AM		0.2315 V/m	0.2195 V/m	0.2012 V/m
138	29.06.2016 11:08:59 AM		0.2362 V/m	0.2216 V/m	0.2079 V/m
139	29.06.2016 11:09:09 AM		0.2315 V/m	0.2164 V/m	0.1957 V/m
140	29.06.2016 11:09:19 AM		0.2408 V/m	0.2221 V/m	0.1943 V/m
141	29.06.2016 11:09:29 AM		0.2303 V/m	0.2193 V/m	0.1984 V/m
142	29.06.2016 11:09:39 AM		0.2315 V/m	0.2202 V/m	0.2092 V/m
143	29.06.2016 11:09:49 AM		0.2315 V/m	0.2179 V/m	0.2052 V/m
144	29.06.2016 11:09:59 AM		0.2303 V/m	0.2153 V/m	0.1970 V/m
145	29.06.2016 11:10:09 AM		0.2339 V/m	0.2209 V/m	0.1970 V/m
146	29.06.2016 11:10:19 AM		0.2453 V/m	0.2262 V/m	0.2131 V/m
147	29.06.2016 11:10:29 AM		0.2475 V/m	0.2305 V/m	0.2181 V/m
148	29.06.2016 11:10:39 AM		0.2464 V/m	0.2272 V/m	0.2131 V/m
149	29.06.2016 11:10:49 AM		0.2385 V/m	0.2244 V/m	0.2143 V/m
150	29.06.2016 11:10:59 AM		0.2430 V/m	0.2295 V/m	0.2143 V/m
151	29.06.2016 11:11:09 AM		0.2475 V/m	0.2289 V/m	0.2143 V/m
152	29.06.2016 11:11:19 AM		0.2408 V/m	0.2270 V/m	0.2143 V/m
153	29.06.2016 11:11:29 AM		0.2362 V/m	0.2245 V/m	0.2092 V/m
154	29.06.2016 11:11:39 AM		0.2408 V/m	0.2231 V/m	0.2092 V/m
155	29.06.2016 11:11:49 AM		0.2442 V/m	0.2205 V/m	0.2025 V/m
156	29.06.2016 11:11:59 AM		0.2408 V/m	0.2295 V/m	0.2169 V/m
157	29.06.2016 11:12:09 AM		0.2350 V/m	0.2269 V/m	0.2105 V/m
158	29.06.2016 11:12:19 AM		0.2408 V/m	0.2253 V/m	0.2052 V/m
159	29.06.2016 11:12:29 AM		0.2385 V/m	0.2265 V/m	0.2131 V/m
160	29.06.2016 11:12:39 AM		0.2362 V/m	0.2251 V/m	0.2131 V/m
161	29.06.2016 11:12:49 AM		0.2464 V/m	0.2280 V/m	0.2131 V/m
162	29.06.2016 11:12:59 AM		0.2430 V/m	0.2309 V/m	0.2092 V/m
163	29.06.2016 11:13:09 AM		0.2486 V/m	0.2301 V/m	0.2143 V/m
164	29.06.2016 11:13:19 AM		0.2453 V/m	0.2329 V/m	0.2181 V/m
165	29.06.2016 11:13:29 AM		0.2419 V/m	0.2320 V/m	0.2131 V/m
<b>Index</b>	<b>Date/Time</b>	<b>Zero</b>	<b>Max (E-Field)</b>	<b>Avg (E-Field)</b>	<b>Min (E-Field)</b>
166	29.06.2016 11:13:39 AM		0.2475 V/m	0.2333 V/m	0.2169 V/m
167	29.06.2016 11:13:49 AM		0.2430 V/m	0.2320 V/m	0.2206 V/m
168	29.06.2016 11:13:59 AM		0.2408 V/m	0.2277 V/m	0.2143 V/m
169	29.06.2016 11:14:09 AM		0.2475 V/m	0.2345 V/m	0.2194 V/m
170	29.06.2016 11:14:19 AM		0.2475 V/m	0.2283 V/m	0.2156 V/m
171	29.06.2016 11:14:29 AM		0.2508 V/m	0.2350 V/m	0.2105 V/m
172	29.06.2016 11:14:39 AM		0.2530 V/m	0.2345 V/m	0.2181 V/m
173	29.06.2016 11:14:49 AM		0.2464 V/m	0.2321 V/m	0.2181 V/m
174	29.06.2016 11:14:59 AM		0.2530 V/m	0.2299 V/m	0.2131 V/m
175	29.06.2016 11:15:09 AM		0.2419 V/m	0.2255 V/m	0.2079 V/m
176	29.06.2016 11:15:19 AM		0.2453 V/m	0.2266 V/m	0.2092 V/m
177	29.06.2016 11:15:29 AM		0.2475 V/m	0.2321 V/m	0.2206 V/m
178	29.06.2016 11:15:39 AM		0.2408 V/m	0.2286 V/m	0.2092 V/m
179	29.06.2016 11:15:49 AM		0.2464 V/m	0.2316 V/m	0.2156 V/m

180	29.06.2016 11:15:59 AM		0.2583 V/m	0.2327 V/m	0.2143 V/m
181	29.06.2016 11:16:09 AM		0.2475 V/m	0.2304 V/m	0.2181 V/m
182	29.06.2016 11:16:19 AM		0.2442 V/m	0.2303 V/m	0.2181 V/m
183	29.06.2016 11:16:29 AM		0.2396 V/m	0.2277 V/m	0.2169 V/m
184	29.06.2016 11:16:39 AM		0.2419 V/m	0.2310 V/m	0.2181 V/m
185	29.06.2016 11:16:49 AM		0.2373 V/m	0.2244 V/m	0.2065 V/m
186	29.06.2016 11:16:59 AM		0.2408 V/m	0.2302 V/m	0.2156 V/m
187	29.06.2016 11:17:09 AM		0.2385 V/m	0.2271 V/m	0.2131 V/m
188	29.06.2016 11:17:19 AM		0.2475 V/m	0.2234 V/m	0.1900 V/m
189	29.06.2016 11:17:29 AM		0.2408 V/m	0.2291 V/m	0.2118 V/m
190	29.06.2016 11:17:39 AM		0.2453 V/m	0.2261 V/m	0.1497 V/m
191	29.06.2016 11:17:49 AM		0.2453 V/m	0.2291 V/m	0.2105 V/m
192	29.06.2016 11:17:59 AM		0.2408 V/m	0.2296 V/m	0.2206 V/m
193	29.06.2016 11:18:09 AM		0.2884 V/m	0.2291 V/m	0.1569 V/m
194	29.06.2016 11:18:19 AM		0.3299 V/m	0.2405 V/m	0.2092 V/m
195	29.06.2016 11:18:29 AM		0.2453 V/m	0.2231 V/m	0.1914 V/m
196	29.06.2016 11:18:39 AM		0.2562 V/m	0.2344 V/m	0.2118 V/m
197	29.06.2016 11:18:49 AM		0.2408 V/m	0.2312 V/m	0.2219 V/m
198	29.06.2016 11:18:59 AM		0.2508 V/m	0.2389 V/m	0.2243 V/m
199	29.06.2016 11:19:09 AM		0.2583 V/m	0.2332 V/m	0.2194 V/m
200	29.06.2016 11:19:19 AM		0.2430 V/m	0.2319 V/m	0.2169 V/m
201	29.06.2016 11:19:29 AM		0.2453 V/m	0.2304 V/m	0.2169 V/m
202	29.06.2016 11:19:39 AM		0.2430 V/m	0.2282 V/m	0.2143 V/m
203	29.06.2016 11:19:49 AM		0.2419 V/m	0.2278 V/m	0.2156 V/m
204	29.06.2016 11:19:59 AM		0.2475 V/m	0.2345 V/m	0.2156 V/m
205	29.06.2016 11:20:09 AM		0.2475 V/m	0.2346 V/m	0.2206 V/m
206	29.06.2016 11:20:19 AM		0.2530 V/m	0.2389 V/m	0.2255 V/m
207	29.06.2016 11:20:29 AM		0.2519 V/m	0.2372 V/m	0.2131 V/m
208	29.06.2016 11:20:39 AM		0.2583 V/m	0.2383 V/m	0.2267 V/m
209	29.06.2016 11:20:49 AM		0.2519 V/m	0.2386 V/m	0.2255 V/m
210	29.06.2016 11:20:59 AM		0.2464 V/m	0.2365 V/m	0.2255 V/m
211	29.06.2016 11:21:09 AM		0.2464 V/m	0.2363 V/m	0.2219 V/m
212	29.06.2016 11:21:19 AM		0.2486 V/m	0.2360 V/m	0.2169 V/m
213	29.06.2016 11:21:29 AM		0.2530 V/m	0.2377 V/m	0.2231 V/m
214	29.06.2016 11:21:39 AM		0.2486 V/m	0.2364 V/m	0.2231 V/m
215	29.06.2016 11:21:49 AM		0.2636 V/m	0.2423 V/m	0.2291 V/m
216	29.06.2016 11:21:59 AM		0.2604 V/m	0.2421 V/m	0.2303 V/m
217	29.06.2016 11:22:09 AM		0.2562 V/m	0.2404 V/m	0.2267 V/m
218	29.06.2016 11:22:19 AM		0.2540 V/m	0.2394 V/m	0.2279 V/m
219	29.06.2016 11:22:29 AM		0.2519 V/m	0.2408 V/m	0.2279 V/m
220	29.06.2016 11:22:39 AM		0.2475 V/m	0.2390 V/m	0.2279 V/m
221	29.06.2016 11:22:49 AM		0.2551 V/m	0.2403 V/m	0.2267 V/m
222	29.06.2016 11:22:59 AM		0.2497 V/m	0.2370 V/m	0.2219 V/m
<b>Index</b>	<b>Date/Time</b>	<b>Zero</b>	<b>Max (E-Field)</b>	<b>Avg (E-Field)</b>	<b>Min (E-Field)</b>
223	29.06.2016 11:23:09 AM		0.2453 V/m	0.2344 V/m	0.2181 V/m
224	29.06.2016 11:23:19 AM		0.2475 V/m	0.2367 V/m	0.2169 V/m
225	29.06.2016 11:23:29 AM		0.2486 V/m	0.2350 V/m	0.2181 V/m
226	29.06.2016 11:23:39 AM		0.2464 V/m	0.2361 V/m	0.2267 V/m
227	29.06.2016 11:23:49 AM		0.2442 V/m	0.2358 V/m	0.2267 V/m
228	29.06.2016 11:23:59 AM		0.2464 V/m	0.2335 V/m	0.2181 V/m
229	29.06.2016 11:24:09 AM		0.2430 V/m	0.2316 V/m	0.2194 V/m
230	29.06.2016 11:24:19 AM		0.2430 V/m	0.2287 V/m	0.2169 V/m
231	29.06.2016 11:24:29 AM		0.2442 V/m	0.2343 V/m	0.2255 V/m
232	29.06.2016 11:24:39 AM		0.2497 V/m	0.2363 V/m	0.2156 V/m
233	29.06.2016 11:24:49 AM		0.2442 V/m	0.2320 V/m	0.2181 V/m
234	29.06.2016 11:24:59 AM		0.2486 V/m	0.2361 V/m	0.2219 V/m
235	29.06.2016 11:25:09 AM		0.2396 V/m	0.2290 V/m	0.2169 V/m
236	29.06.2016 11:25:19 AM		0.2396 V/m	0.2279 V/m	0.2118 V/m
237	29.06.2016 11:25:29 AM		0.2362 V/m	0.2252 V/m	0.2065 V/m
238	29.06.2016 11:25:39 AM		0.2419 V/m	0.2340 V/m	0.2181 V/m
239	29.06.2016 11:25:49 AM		0.2430 V/m	0.2293 V/m	0.2181 V/m
240	29.06.2016 11:25:59 AM		0.2408 V/m	0.2268 V/m	0.2039 V/m
241	29.06.2016 11:26:09 AM		0.2442 V/m	0.2293 V/m	0.2092 V/m

242	29.06.2016 11:26:19 AM		0.2453 V/m	0.2308 V/m	0.2156 V/m
243	29.06.2016 11:26:29 AM		0.2486 V/m	0.2325 V/m	0.2092 V/m
244	29.06.2016 11:26:39 AM		0.2453 V/m	0.2283 V/m	0.2143 V/m
245	29.06.2016 11:26:49 AM		0.2385 V/m	0.2291 V/m	0.2181 V/m
246	29.06.2016 11:26:59 AM		0.2419 V/m	0.2304 V/m	0.2169 V/m
247	29.06.2016 11:27:09 AM		0.2430 V/m	0.2302 V/m	0.2169 V/m
248	29.06.2016 11:27:19 AM		0.2551 V/m	0.2373 V/m	0.2143 V/m
249	29.06.2016 11:27:29 AM		0.2464 V/m	0.2321 V/m	0.2219 V/m
250	29.06.2016 11:27:39 AM		0.2430 V/m	0.2288 V/m	0.2118 V/m
251	29.06.2016 11:27:49 AM		0.2453 V/m	0.2312 V/m	0.2181 V/m
252	29.06.2016 11:27:59 AM		0.2497 V/m	0.2326 V/m	0.2143 V/m
253	29.06.2016 11:28:09 AM		0.2453 V/m	0.2284 V/m	0.2092 V/m
254	29.06.2016 11:28:19 AM		0.2486 V/m	0.2360 V/m	0.2206 V/m
255	29.06.2016 11:28:29 AM		0.2551 V/m	0.2353 V/m	0.2219 V/m
256	29.06.2016 11:28:39 AM		0.2442 V/m	0.2313 V/m	0.2181 V/m
257	29.06.2016 11:28:49 AM		0.2475 V/m	0.2322 V/m	0.2169 V/m
258	29.06.2016 11:28:59 AM		0.2453 V/m	0.2349 V/m	0.2219 V/m
259	29.06.2016 11:29:09 AM		0.2486 V/m	0.2370 V/m	0.2206 V/m
260	29.06.2016 11:29:19 AM		0.2497 V/m	0.2382 V/m	0.2169 V/m
261	29.06.2016 11:29:29 AM		0.2430 V/m	0.2290 V/m	0.2052 V/m
262	29.06.2016 11:29:39 AM		0.2519 V/m	0.2393 V/m	0.2206 V/m
263	29.06.2016 11:29:49 AM		0.2540 V/m	0.2411 V/m	0.2291 V/m
264	29.06.2016 11:29:59 AM		0.2562 V/m	0.2417 V/m	0.2279 V/m
265	29.06.2016 11:30:09 AM		0.2551 V/m	0.2395 V/m	0.2291 V/m
266	29.06.2016 11:30:19 AM		0.2551 V/m	0.2446 V/m	0.2327 V/m
267	29.06.2016 11:30:29 AM		0.2562 V/m	0.2398 V/m	0.2181 V/m
268	29.06.2016 11:30:39 AM		0.2562 V/m	0.2381 V/m	0.2194 V/m
269	29.06.2016 11:30:49 AM		0.2540 V/m	0.2402 V/m	0.2194 V/m
270	29.06.2016 11:30:59 AM		0.2519 V/m	0.2383 V/m	0.2255 V/m
271	29.06.2016 11:31:09 AM		0.2475 V/m	0.2352 V/m	0.2231 V/m
272	29.06.2016 11:31:19 AM		0.2453 V/m	0.2351 V/m	0.2231 V/m
273	29.06.2016 11:31:29 AM		0.2475 V/m	0.2356 V/m	0.2206 V/m
274	29.06.2016 11:31:39 AM		0.2519 V/m	0.2362 V/m	0.2079 V/m
275	29.06.2016 11:31:49 AM		0.2540 V/m	0.2356 V/m	0.2181 V/m
276	29.06.2016 11:31:59 AM		0.2497 V/m	0.2341 V/m	0.2156 V/m
277	29.06.2016 11:32:09 AM		0.2486 V/m	0.2344 V/m	0.2231 V/m
278	29.06.2016 11:32:19 AM		0.2519 V/m	0.2376 V/m	0.2243 V/m
279	29.06.2016 11:32:29 AM		0.2540 V/m	0.2420 V/m	0.2303 V/m
<b>Index</b>	<b>Date/Time</b>	<b>Zero</b>	<b>Max (E-Field)</b>	<b>Avg (E-Field)</b>	<b>Min (E-Field)</b>
280	29.06.2016 11:32:39 AM		0.2551 V/m	0.2433 V/m	0.2303 V/m
281	29.06.2016 11:32:49 AM		0.2540 V/m	0.2392 V/m	0.2267 V/m
282	29.06.2016 11:32:59 AM		0.2508 V/m	0.2372 V/m	0.2267 V/m
283	29.06.2016 11:33:09 AM		0.2453 V/m	0.2327 V/m	0.2156 V/m
284	29.06.2016 11:33:19 AM		0.2486 V/m	0.2374 V/m	0.2181 V/m
285	29.06.2016 11:33:29 AM		0.2519 V/m	0.2402 V/m	0.2291 V/m
286	29.06.2016 11:33:39 AM		0.2486 V/m	0.2330 V/m	0.2181 V/m
287	29.06.2016 11:33:49 AM		0.2453 V/m	0.2337 V/m	0.2169 V/m
288	29.06.2016 11:33:59 AM		0.2497 V/m	0.2353 V/m	0.2194 V/m
289	29.06.2016 11:34:09 AM		0.2430 V/m	0.2300 V/m	0.2181 V/m
290	29.06.2016 11:34:19 AM		0.2464 V/m	0.2331 V/m	0.2243 V/m
291	29.06.2016 11:34:29 AM		0.2497 V/m	0.2343 V/m	0.2194 V/m
292	29.06.2016 11:34:39 AM		0.2486 V/m	0.2355 V/m	0.2206 V/m
293	29.06.2016 11:34:49 AM		0.2430 V/m	0.2318 V/m	0.2156 V/m
294	29.06.2016 11:34:59 AM		0.2419 V/m	0.2316 V/m	0.2206 V/m
295	29.06.2016 11:35:09 AM		0.2497 V/m	0.2308 V/m	0.2092 V/m
296	29.06.2016 11:35:19 AM		0.2475 V/m	0.2350 V/m	0.2219 V/m
297	29.06.2016 11:35:29 AM		0.2486 V/m	0.2363 V/m	0.2169 V/m
298	29.06.2016 11:35:39 AM		0.2519 V/m	0.2337 V/m	0.2181 V/m
299	29.06.2016 11:35:49 AM		0.2519 V/m	0.2357 V/m	0.2194 V/m
300	29.06.2016 11:35:59 AM		0.2486 V/m	0.2361 V/m	0.2181 V/m
301	29.06.2016 11:36:09 AM		0.2486 V/m	0.2335 V/m	0.2169 V/m
302	29.06.2016 11:36:19 AM		0.2453 V/m	0.2355 V/m	0.2231 V/m
303	29.06.2016 11:36:29 AM		0.2551 V/m	0.2391 V/m	0.2255 V/m

304	29.06.2016 11:36:39 AM		0.2573 V/m	0.2457 V/m	0.2303 V/m
305	29.06.2016 11:36:49 AM		0.2573 V/m	0.2451 V/m	0.2267 V/m
306	29.06.2016 11:36:59 AM		0.2540 V/m	0.2384 V/m	0.2243 V/m
307	29.06.2016 11:37:09 AM		0.2551 V/m	0.2401 V/m	0.2291 V/m
308	29.06.2016 11:37:19 AM		0.2562 V/m	0.2407 V/m	0.2231 V/m
309	29.06.2016 11:37:29 AM		0.2583 V/m	0.2454 V/m	0.2315 V/m
310	29.06.2016 11:37:39 AM		0.2625 V/m	0.2473 V/m	0.2315 V/m
311	29.06.2016 11:37:49 AM		0.2625 V/m	0.2469 V/m	0.2362 V/m
312	29.06.2016 11:37:59 AM		0.2583 V/m	0.2439 V/m	0.2291 V/m
313	29.06.2016 11:38:09 AM		0.2519 V/m	0.2410 V/m	0.2279 V/m
314	29.06.2016 11:38:19 AM		0.2551 V/m	0.2455 V/m	0.2373 V/m
315	29.06.2016 11:38:29 AM		0.2604 V/m	0.2452 V/m	0.2255 V/m
316	29.06.2016 11:38:39 AM		0.2540 V/m	0.2438 V/m	0.2327 V/m
317	29.06.2016 11:38:49 AM		0.2551 V/m	0.2434 V/m	0.2303 V/m
318	29.06.2016 11:38:59 AM		0.2530 V/m	0.2413 V/m	0.2243 V/m
319	29.06.2016 11:39:09 AM		0.2615 V/m	0.2445 V/m	0.2267 V/m
320	29.06.2016 11:39:19 AM		0.2583 V/m	0.2462 V/m	0.2327 V/m
321	29.06.2016 11:39:29 AM		0.2625 V/m	0.2469 V/m	0.2065 V/m
322	29.06.2016 11:39:39 AM		0.2604 V/m	0.2517 V/m	0.2408 V/m
323	29.06.2016 11:39:49 AM		0.2604 V/m	0.2479 V/m	0.2315 V/m
324	29.06.2016 11:39:59 AM		0.2615 V/m	0.2516 V/m	0.2362 V/m
325	29.06.2016 11:40:09 AM		0.2656 V/m	0.2459 V/m	0.2279 V/m
326	29.06.2016 11:40:19 AM		0.2747 V/m	0.2471 V/m	0.2169 V/m
327	29.06.2016 11:40:29 AM		0.2604 V/m	0.2463 V/m	0.2327 V/m
328	29.06.2016 11:40:39 AM		0.2604 V/m	0.2480 V/m	0.2373 V/m
329	29.06.2016 11:40:49 AM		0.2540 V/m	0.2414 V/m	0.2267 V/m
330	29.06.2016 11:40:59 AM		0.2519 V/m	0.2428 V/m	0.2291 V/m
331	29.06.2016 11:41:09 AM		0.2594 V/m	0.2468 V/m	0.2315 V/m
332	29.06.2016 11:41:19 AM		0.2573 V/m	0.2449 V/m	0.2315 V/m
333	29.06.2016 11:41:29 AM		0.2625 V/m	0.2467 V/m	0.2156 V/m
334	29.06.2016 11:41:39 AM		0.2604 V/m	0.2496 V/m	0.2373 V/m
335	29.06.2016 11:41:49 AM		0.2594 V/m	0.2456 V/m	0.2291 V/m
336	29.06.2016 11:41:59 AM		0.2677 V/m	0.2448 V/m	0.2092 V/m
Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
337	29.06.2016 11:42:09 AM		0.2562 V/m	0.2442 V/m	0.2279 V/m
338	29.06.2016 11:42:19 AM		0.2573 V/m	0.2464 V/m	0.2339 V/m
339	29.06.2016 11:42:29 AM		0.2551 V/m	0.2464 V/m	0.2327 V/m
340	29.06.2016 11:42:39 AM		0.2573 V/m	0.2431 V/m	0.2231 V/m
341	29.06.2016 11:42:49 AM		0.2646 V/m	0.2479 V/m	0.2315 V/m
342	29.06.2016 11:42:59 AM		0.2573 V/m	0.2464 V/m	0.2350 V/m
343	29.06.2016 11:43:09 AM		0.2625 V/m	0.2463 V/m	0.2362 V/m
344	29.06.2016 11:43:19 AM		0.2573 V/m	0.2398 V/m	0.2267 V/m
345	29.06.2016 11:43:29 AM		0.2540 V/m	0.2428 V/m	0.2339 V/m
346	29.06.2016 11:43:39 AM		0.2497 V/m	0.2406 V/m	0.2291 V/m
347	29.06.2016 11:43:49 AM		0.2464 V/m	0.2356 V/m	0.2219 V/m
348	29.06.2016 11:43:59 AM		0.2519 V/m	0.2373 V/m	0.2219 V/m
349	29.06.2016 11:44:09 AM		0.2530 V/m	0.2365 V/m	0.2156 V/m
350	29.06.2016 11:44:19 AM		0.2508 V/m	0.2401 V/m	0.2267 V/m
351	29.06.2016 11:44:29 AM		0.2497 V/m	0.2388 V/m	0.2267 V/m
352	29.06.2016 11:44:39 AM		0.2562 V/m	0.2412 V/m	0.2291 V/m
353	29.06.2016 11:44:49 AM		0.2594 V/m	0.2470 V/m	0.2362 V/m
354	29.06.2016 11:44:59 AM		0.2646 V/m	0.2502 V/m	0.1928 V/m
355	29.06.2016 11:45:09 AM		0.2604 V/m	0.2492 V/m	0.2243 V/m
356	29.06.2016 11:45:19 AM		0.2615 V/m	0.2479 V/m	0.2385 V/m
357	29.06.2016 11:45:29 AM		0.2486 V/m	0.2385 V/m	0.2255 V/m
358	29.06.2016 11:45:39 AM		0.2573 V/m	0.2434 V/m	0.2255 V/m
359	29.06.2016 11:45:49 AM		0.2615 V/m	0.2460 V/m	0.2291 V/m
360	29.06.2016 11:45:59 AM		0.2551 V/m	0.2410 V/m	0.2231 V/m
361	29.06.2016 11:46:09 AM		0.2594 V/m	0.2462 V/m	0.2327 V/m
362	29.06.2016 11:46:19 AM		0.2573 V/m	0.2454 V/m	0.2315 V/m
363	29.06.2016 11:46:29 AM		0.2636 V/m	0.2434 V/m	0.2339 V/m
364	29.06.2016 11:46:39 AM		0.2551 V/m	0.2433 V/m	0.2315 V/m
365	29.06.2016 11:46:49 AM		0.2562 V/m	0.2430 V/m	0.2255 V/m



366	29.06.2016 11:46:59 AM		0.2583 V/m	0.2440 V/m	0.2315 V/m
367	29.06.2016 11:47:09 AM		0.2540 V/m	0.2408 V/m	0.2303 V/m
368	29.06.2016 11:47:19 AM		0.2583 V/m	0.2420 V/m	0.2267 V/m
369	29.06.2016 11:47:29 AM		0.2540 V/m	0.2402 V/m	0.2194 V/m
370	29.06.2016 11:47:39 AM		0.2540 V/m	0.2384 V/m	0.2255 V/m
371	29.06.2016 11:47:49 AM		0.2646 V/m	0.2365 V/m	0.2156 V/m
372	29.06.2016 11:47:59 AM		0.2562 V/m	0.2370 V/m	0.2255 V/m
373	29.06.2016 11:48:09 AM		0.2442 V/m	0.2330 V/m	0.2206 V/m
374	29.06.2016 11:48:19 AM		0.2530 V/m	0.2388 V/m	0.2255 V/m
375	29.06.2016 11:48:29 AM		0.2540 V/m	0.2405 V/m	0.2267 V/m
376	29.06.2016 11:48:39 AM		0.2508 V/m	0.2401 V/m	0.2267 V/m
377	29.06.2016 11:48:49 AM		0.2519 V/m	0.2387 V/m	0.2219 V/m
378	29.06.2016 11:48:59 AM		0.2573 V/m	0.2411 V/m	0.2303 V/m
379	29.06.2016 11:49:09 AM		0.2573 V/m	0.2428 V/m	0.2315 V/m
380	29.06.2016 11:49:19 AM		0.2540 V/m	0.2400 V/m	0.2291 V/m
381	29.06.2016 11:49:29 AM		0.2519 V/m	0.2329 V/m	0.2143 V/m
382	29.06.2016 11:49:39 AM		0.2551 V/m	0.2385 V/m	0.2255 V/m
383	29.06.2016 11:49:49 AM		0.2508 V/m	0.2367 V/m	0.2243 V/m
384	29.06.2016 11:49:59 AM		0.2562 V/m	0.2387 V/m	0.2267 V/m
385	29.06.2016 11:50:09 AM		0.2530 V/m	0.2389 V/m	0.2231 V/m
386	29.06.2016 11:50:19 AM		0.2396 V/m	0.2306 V/m	0.2219 V/m
387	29.06.2016 11:50:29 AM		0.2508 V/m	0.2336 V/m	0.2169 V/m
388	29.06.2016 11:50:39 AM		0.2530 V/m	0.2356 V/m	0.2219 V/m
389	29.06.2016 11:50:49 AM		0.2464 V/m	0.2317 V/m	0.2194 V/m
390	29.06.2016 11:50:59 AM		0.2475 V/m	0.2350 V/m	0.2156 V/m
391	29.06.2016 11:51:09 AM		0.2519 V/m	0.2367 V/m	0.2231 V/m
392	29.06.2016 11:51:19 AM		0.2540 V/m	0.2391 V/m	0.2267 V/m
393	29.06.2016 11:51:29 AM		0.2497 V/m	0.2375 V/m	0.2255 V/m
<b>Index</b>	<b>Date/Time</b>	<b>Zero</b>	<b>Max (E-Field)</b>	<b>Avg (E-Field)</b>	<b>Min (E-Field)</b>
394	29.06.2016 11:51:39 AM		0.2551 V/m	0.2414 V/m	0.2303 V/m
395	29.06.2016 11:51:49 AM		0.2562 V/m	0.2415 V/m	0.2267 V/m
396	29.06.2016 11:51:59 AM		0.2508 V/m	0.2417 V/m	0.2291 V/m
397	29.06.2016 11:52:09 AM		0.2583 V/m	0.2458 V/m	0.2255 V/m
398	29.06.2016 11:52:19 AM		0.2540 V/m	0.2406 V/m	0.2255 V/m
399	29.06.2016 11:52:29 AM		0.2583 V/m	0.2438 V/m	0.2231 V/m
400	29.06.2016 11:52:39 AM		0.2551 V/m	0.2427 V/m	0.2267 V/m
401	29.06.2016 11:52:49 AM		0.2551 V/m	0.2401 V/m	0.2267 V/m
402	29.06.2016 11:52:59 AM		0.2573 V/m	0.2377 V/m	0.2194 V/m
403	29.06.2016 11:53:09 AM		0.2519 V/m	0.2391 V/m	0.2255 V/m
404	29.06.2016 11:53:19 AM		0.2530 V/m	0.2406 V/m	0.2206 V/m
405	29.06.2016 11:53:29 AM		0.2551 V/m	0.2447 V/m	0.2303 V/m
406	29.06.2016 11:53:39 AM		0.2453 V/m	0.2378 V/m	0.2279 V/m
407	29.06.2016 11:53:49 AM		0.2508 V/m	0.2393 V/m	0.2243 V/m
408	29.06.2016 11:53:59 AM		0.2530 V/m	0.2398 V/m	0.2303 V/m
409	29.06.2016 11:54:09 AM		0.2430 V/m	0.2340 V/m	0.2231 V/m
410	29.06.2016 11:54:19 AM		0.2519 V/m	0.2426 V/m	0.2279 V/m
411	29.06.2016 11:54:29 AM		0.2475 V/m	0.2373 V/m	0.2092 V/m
412	29.06.2016 11:54:39 AM		0.2464 V/m	0.2347 V/m	0.2194 V/m
413	29.06.2016 11:54:49 AM		0.2615 V/m	0.2363 V/m	0.2267 V/m
414	29.06.2016 11:54:59 AM		0.2519 V/m	0.2408 V/m	0.2303 V/m
415	29.06.2016 11:55:09 AM		0.2615 V/m	0.2475 V/m	0.2339 V/m
416	29.06.2016 11:55:19 AM		0.2562 V/m	0.2419 V/m	0.2243 V/m
417	29.06.2016 11:55:29 AM		0.2562 V/m	0.2371 V/m	0.2231 V/m
418	29.06.2016 11:55:39 AM		0.2551 V/m	0.2419 V/m	0.2219 V/m
419	29.06.2016 11:55:49 AM		0.2573 V/m	0.2397 V/m	0.2231 V/m
420	29.06.2016 11:55:59 AM		0.2497 V/m	0.2383 V/m	0.2231 V/m
421	29.06.2016 11:56:09 AM		0.2573 V/m	0.2366 V/m	0.1943 V/m
422	29.06.2016 11:56:19 AM		0.2594 V/m	0.2444 V/m	0.2291 V/m
423	29.06.2016 11:56:29 AM		0.2646 V/m	0.2465 V/m	0.2327 V/m
424	29.06.2016 11:56:39 AM		0.2697 V/m	0.2521 V/m	0.2385 V/m
425	29.06.2016 11:56:49 AM		0.2677 V/m	0.2533 V/m	0.2373 V/m
426	29.06.2016 11:56:59 AM		0.2625 V/m	0.2503 V/m	0.2362 V/m
427	29.06.2016 11:57:09 AM		0.2583 V/m	0.2479 V/m	0.2362 V/m

428	29.06.2016 11:57:19 AM		0.2540 V/m	0.2415 V/m	0.2206 V/m
429	29.06.2016 11:57:29 AM		0.2636 V/m	0.2481 V/m	0.2350 V/m
430	29.06.2016 11:57:39 AM		0.2573 V/m	0.2419 V/m	0.2279 V/m
431	29.06.2016 11:57:49 AM		0.2573 V/m	0.2418 V/m	0.2291 V/m
432	29.06.2016 11:57:59 AM		0.2646 V/m	0.2450 V/m	0.2291 V/m
433	29.06.2016 11:58:09 AM		0.2519 V/m	0.2422 V/m	0.2303 V/m
434	29.06.2016 11:58:19 AM		0.2562 V/m	0.2396 V/m	0.2243 V/m
435	29.06.2016 11:58:29 AM		0.2604 V/m	0.2432 V/m	0.2267 V/m
436	29.06.2016 11:58:39 AM		0.2551 V/m	0.2440 V/m	0.2315 V/m
437	29.06.2016 11:58:49 AM		0.2636 V/m	0.2483 V/m	0.2373 V/m
438	29.06.2016 11:58:59 AM		0.2562 V/m	0.2447 V/m	0.2303 V/m
439	29.06.2016 11:59:09 AM		0.2540 V/m	0.2418 V/m	0.2315 V/m
440	29.06.2016 11:59:19 AM		0.2562 V/m	0.2426 V/m	0.2291 V/m
441	29.06.2016 11:59:29 AM		0.2530 V/m	0.2395 V/m	0.2279 V/m
442	29.06.2016 11:59:39 AM		0.2615 V/m	0.2488 V/m	0.2327 V/m
443	29.06.2016 11:59:49 AM		0.2573 V/m	0.2448 V/m	0.2315 V/m
444	29.06.2016 11:59:59 AM		0.2573 V/m	0.2440 V/m	0.2255 V/m
445	29.06.2016 12:00:09 PM		0.2615 V/m	0.2485 V/m	0.2373 V/m
446	29.06.2016 12:00:19 PM		0.2594 V/m	0.2427 V/m	0.2267 V/m
447	29.06.2016 12:00:29 PM		0.2604 V/m	0.2450 V/m	0.2315 V/m
448	29.06.2016 12:00:39 PM		0.2636 V/m	0.2484 V/m	0.2373 V/m
449	29.06.2016 12:00:49 PM		0.2625 V/m	0.2486 V/m	0.2350 V/m
450	29.06.2016 12:00:59 PM		0.2573 V/m	0.2457 V/m	0.2339 V/m
Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
451	29.06.2016 12:01:09 PM		0.2636 V/m	0.2479 V/m	0.2327 V/m
452	29.06.2016 12:01:19 PM		0.2636 V/m	0.2485 V/m	0.2385 V/m
453	29.06.2016 12:01:29 PM		0.2615 V/m	0.2505 V/m	0.2419 V/m
454	29.06.2016 12:01:39 PM		0.2615 V/m	0.2509 V/m	0.2385 V/m
455	29.06.2016 12:01:49 PM		0.2677 V/m	0.2549 V/m	0.2430 V/m
456	29.06.2016 12:01:59 PM		0.2667 V/m	0.2533 V/m	0.2385 V/m
457	29.06.2016 12:02:09 PM		0.2604 V/m	0.2501 V/m	0.2362 V/m
458	29.06.2016 12:02:19 PM		0.2677 V/m	0.2516 V/m	0.2350 V/m
459	29.06.2016 12:02:29 PM		0.2677 V/m	0.2551 V/m	0.2442 V/m
460	29.06.2016 12:02:39 PM		0.2707 V/m	0.2551 V/m	0.2408 V/m
461	29.06.2016 12:02:49 PM		0.2656 V/m	0.2556 V/m	0.2419 V/m
462	29.06.2016 12:02:59 PM		0.2625 V/m	0.2533 V/m	0.2442 V/m
463	29.06.2016 12:03:09 PM		0.2667 V/m	0.2542 V/m	0.2430 V/m
464	29.06.2016 12:03:19 PM		0.2677 V/m	0.2548 V/m	0.2408 V/m
465	29.06.2016 12:03:29 PM		0.2697 V/m	0.2567 V/m	0.2408 V/m
466	29.06.2016 12:03:39 PM		0.2625 V/m	0.2501 V/m	0.2373 V/m
467	29.06.2016 12:03:49 PM		0.2697 V/m	0.2548 V/m	0.2442 V/m
468	29.06.2016 12:03:59 PM		0.2737 V/m	0.2585 V/m	0.2475 V/m
469	29.06.2016 12:04:09 PM		0.2656 V/m	0.2540 V/m	0.2442 V/m
470	29.06.2016 12:04:19 PM		0.2615 V/m	0.2543 V/m	0.2442 V/m
471	29.06.2016 12:04:29 PM		0.2656 V/m	0.2537 V/m	0.2385 V/m
472	29.06.2016 12:04:39 PM		0.2667 V/m	0.2531 V/m	0.2453 V/m
473	29.06.2016 12:04:49 PM		0.2604 V/m	0.2494 V/m	0.2362 V/m
474	29.06.2016 12:04:59 PM		0.2656 V/m	0.2428 V/m	0.2267 V/m
475	29.06.2016 12:05:09 PM		0.2583 V/m	0.2423 V/m	0.2279 V/m
476	29.06.2016 12:05:19 PM		0.2573 V/m	0.2416 V/m	0.2303 V/m
477	29.06.2016 12:05:29 PM		0.2646 V/m	0.2445 V/m	0.2279 V/m
478	29.06.2016 12:05:39 PM		0.2530 V/m	0.2429 V/m	0.2339 V/m
479	29.06.2016 12:05:49 PM		0.2583 V/m	0.2484 V/m	0.2362 V/m
480	29.06.2016 12:05:59 PM		0.2583 V/m	0.2461 V/m	0.2327 V/m
481	29.06.2016 12:06:09 PM		0.2646 V/m	0.2500 V/m	0.2385 V/m
482	29.06.2016 12:06:19 PM		0.2573 V/m	0.2449 V/m	0.2255 V/m
483	29.06.2016 12:06:29 PM		0.2519 V/m	0.2424 V/m	0.2255 V/m
484	29.06.2016 12:06:39 PM		0.2551 V/m	0.2428 V/m	0.2279 V/m
485	29.06.2016 12:06:49 PM		0.2530 V/m	0.2399 V/m	0.2279 V/m
486	29.06.2016 12:06:59 PM		0.2540 V/m	0.2438 V/m	0.2291 V/m
487	29.06.2016 12:07:09 PM		0.2583 V/m	0.2436 V/m	0.2291 V/m
488	29.06.2016 12:07:19 PM		0.2615 V/m	0.2462 V/m	0.2267 V/m
489	29.06.2016 12:07:29 PM		0.2615 V/m	0.2412 V/m	0.2243 V/m

490	29.06.2016 12:07:39 PM		0.2497 V/m	0.2398 V/m	0.2267 V/m
491	29.06.2016 12:07:49 PM		0.2656 V/m	0.2426 V/m	0.2315 V/m
492	29.06.2016 12:07:59 PM		0.2562 V/m	0.2441 V/m	0.2303 V/m
493	29.06.2016 12:08:09 PM		0.2519 V/m	0.2385 V/m	0.2243 V/m
494	29.06.2016 12:08:19 PM		0.2508 V/m	0.2383 V/m	0.2219 V/m
495	29.06.2016 12:08:29 PM		0.2562 V/m	0.2422 V/m	0.2327 V/m
496	29.06.2016 12:08:39 PM		0.2615 V/m	0.2432 V/m	0.2255 V/m
497	29.06.2016 12:08:49 PM		0.2486 V/m	0.2359 V/m	0.2181 V/m
498	29.06.2016 12:08:59 PM		0.2464 V/m	0.2363 V/m	0.2169 V/m
499	29.06.2016 12:09:09 PM		0.2486 V/m	0.2328 V/m	0.2143 V/m
500	29.06.2016 12:09:19 PM		0.2497 V/m	0.2378 V/m	0.2279 V/m
501	29.06.2016 12:09:29 PM		0.2573 V/m	0.2409 V/m	0.2267 V/m
502	29.06.2016 12:09:39 PM		0.2442 V/m	0.2351 V/m	0.2231 V/m
503	29.06.2016 12:09:49 PM		0.2551 V/m	0.2380 V/m	0.2206 V/m
504	29.06.2016 12:09:59 PM		0.2530 V/m	0.2431 V/m	0.2243 V/m
505	29.06.2016 12:10:09 PM		0.2646 V/m	0.2490 V/m	0.2362 V/m
506	29.06.2016 12:10:19 PM		0.2562 V/m	0.2418 V/m	0.2291 V/m
507	29.06.2016 12:10:29 PM		0.2583 V/m	0.2417 V/m	0.2291 V/m
<b>Index</b>	<b>Date/Time</b>	<b>Zero</b>	<b>Max (E-Field)</b>	<b>Avg (E-Field)</b>	<b>Min (E-Field)</b>
508	29.06.2016 12:10:39 PM		0.2551 V/m	0.2469 V/m	0.2339 V/m
509	29.06.2016 12:10:49 PM		0.2551 V/m	0.2469 V/m	0.2385 V/m
510	29.06.2016 12:10:59 PM		0.2615 V/m	0.2490 V/m	0.2373 V/m
511	29.06.2016 12:11:09 PM		0.2594 V/m	0.2447 V/m	0.2327 V/m
512	29.06.2016 12:11:19 PM		0.2583 V/m	0.2419 V/m	0.2231 V/m
513	29.06.2016 12:11:29 PM		0.2519 V/m	0.2399 V/m	0.2243 V/m
514	29.06.2016 12:11:39 PM		0.2583 V/m	0.2447 V/m	0.2243 V/m
515	29.06.2016 12:11:49 PM		0.2625 V/m	0.2434 V/m	0.2315 V/m
516	29.06.2016 12:11:59 PM		0.2562 V/m	0.2414 V/m	0.1984 V/m
517	29.06.2016 12:12:09 PM		0.2486 V/m	0.2352 V/m	0.2181 V/m
518	29.06.2016 12:12:19 PM		0.2475 V/m	0.2384 V/m	0.2291 V/m
519	29.06.2016 12:12:29 PM		0.2540 V/m	0.2366 V/m	0.2206 V/m
520	29.06.2016 12:12:39 PM		0.2486 V/m	0.2326 V/m	0.2169 V/m
521	29.06.2016 12:12:49 PM		0.2508 V/m	0.2356 V/m	0.2219 V/m
522	29.06.2016 12:12:59 PM		0.2519 V/m	0.2382 V/m	0.2291 V/m
523	29.06.2016 12:13:09 PM		0.2519 V/m	0.2404 V/m	0.2279 V/m
524	29.06.2016 12:13:19 PM		0.2508 V/m	0.2393 V/m	0.2279 V/m
525	29.06.2016 12:13:29 PM		0.2519 V/m	0.2381 V/m	0.2219 V/m
526	29.06.2016 12:13:39 PM		0.2646 V/m	0.2470 V/m	0.2012 V/m
527	29.06.2016 12:13:49 PM		0.2604 V/m	0.2442 V/m	0.2350 V/m
528	29.06.2016 12:13:59 PM		0.2519 V/m	0.2405 V/m	0.2291 V/m
529	29.06.2016 12:14:09 PM		0.2551 V/m	0.2446 V/m	0.2267 V/m
530	29.06.2016 12:14:19 PM		0.2656 V/m	0.2407 V/m	0.2255 V/m
531	29.06.2016 12:14:29 PM		0.2615 V/m	0.2452 V/m	0.2267 V/m
532	29.06.2016 12:14:39 PM		0.2508 V/m	0.2367 V/m	0.2243 V/m
533	29.06.2016 12:14:49 PM		0.2519 V/m	0.2406 V/m	0.2279 V/m
534	29.06.2016 12:14:59 PM		0.2486 V/m	0.2367 V/m	0.2231 V/m
535	29.06.2016 12:15:09 PM		0.2519 V/m	0.2327 V/m	0.2219 V/m
536	29.06.2016 12:15:19 PM		0.2604 V/m	0.2422 V/m	0.2194 V/m
537	29.06.2016 12:15:29 PM		0.2530 V/m	0.2408 V/m	0.2243 V/m
538	29.06.2016 12:15:39 PM		0.2540 V/m	0.2434 V/m	0.2315 V/m
539	29.06.2016 12:15:49 PM		0.2497 V/m	0.2388 V/m	0.2194 V/m
540	29.06.2016 12:15:59 PM		0.2594 V/m	0.2479 V/m	0.2327 V/m
541	29.06.2016 12:16:09 PM		0.2508 V/m	0.2401 V/m	0.2255 V/m
542	29.06.2016 12:16:19 PM		0.2562 V/m	0.2459 V/m	0.2350 V/m
543	29.06.2016 12:16:29 PM		0.2551 V/m	0.2449 V/m	0.2339 V/m
544	29.06.2016 12:16:39 PM		0.2530 V/m	0.2423 V/m	0.2327 V/m
545	29.06.2016 12:16:49 PM		0.2604 V/m	0.2476 V/m	0.2339 V/m
546	29.06.2016 12:16:59 PM		0.2604 V/m	0.2510 V/m	0.2373 V/m
547	29.06.2016 12:17:09 PM		0.2604 V/m	0.2470 V/m	0.2373 V/m
548	29.06.2016 12:17:19 PM		0.2604 V/m	0.2452 V/m	0.2303 V/m
549	29.06.2016 12:17:29 PM		0.2573 V/m	0.2453 V/m	0.2373 V/m
550	29.06.2016 12:17:39 PM		0.2625 V/m	0.2497 V/m	0.2385 V/m
551	29.06.2016 12:17:49 PM		0.2656 V/m	0.2489 V/m	0.2362 V/m

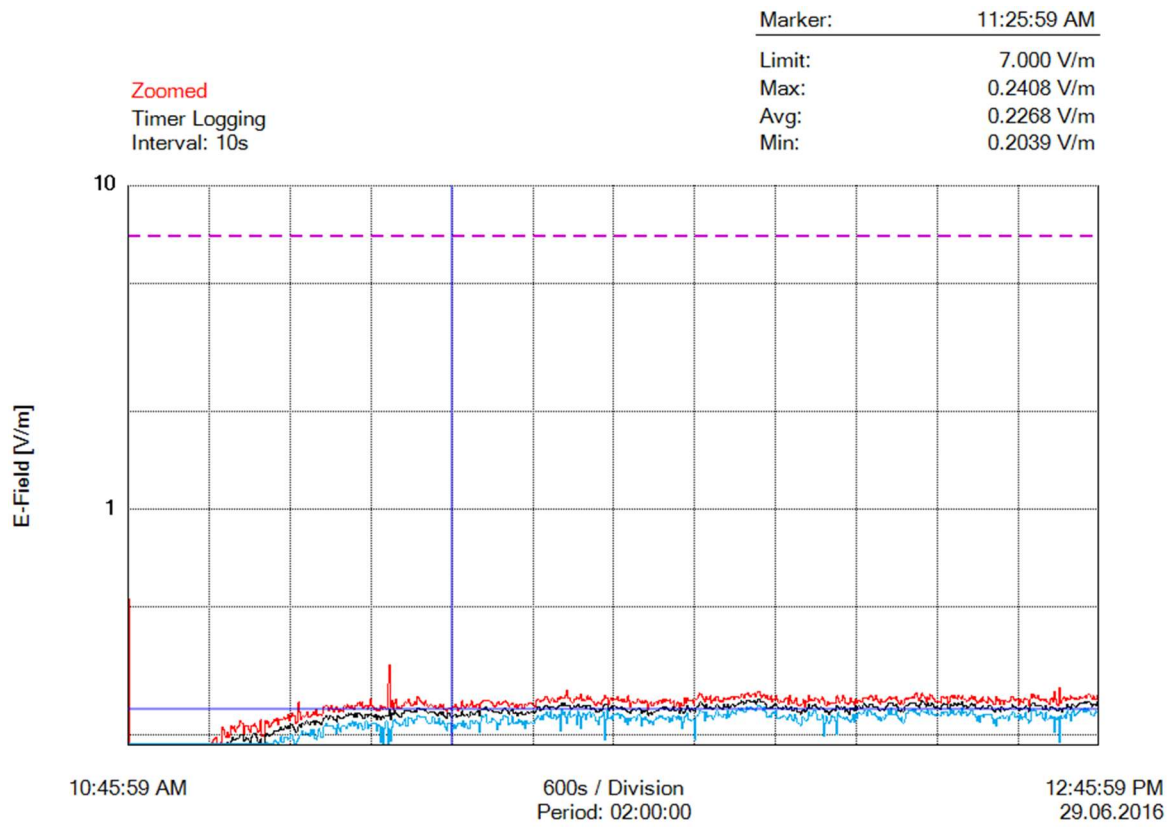
552	29.06.2016 12:17:59 PM		0.2625 V/m	0.2484 V/m	0.2327 V/m
553	29.06.2016 12:18:09 PM		0.2562 V/m	0.2452 V/m	0.2327 V/m
554	29.06.2016 12:18:19 PM		0.2583 V/m	0.2438 V/m	0.2339 V/m
555	29.06.2016 12:18:29 PM		0.2656 V/m	0.2452 V/m	0.2303 V/m
556	29.06.2016 12:18:39 PM		0.2573 V/m	0.2446 V/m	0.2267 V/m
557	29.06.2016 12:18:49 PM		0.2540 V/m	0.2395 V/m	0.2231 V/m
558	29.06.2016 12:18:59 PM		0.2497 V/m	0.2375 V/m	0.2279 V/m
559	29.06.2016 12:19:09 PM		0.2594 V/m	0.2395 V/m	0.2206 V/m
560	29.06.2016 12:19:19 PM		0.2530 V/m	0.2410 V/m	0.2267 V/m
561	29.06.2016 12:19:29 PM		0.2530 V/m	0.2390 V/m	0.2243 V/m
562	29.06.2016 12:19:39 PM		0.2562 V/m	0.2447 V/m	0.2315 V/m
563	29.06.2016 12:19:49 PM		0.2583 V/m	0.2459 V/m	0.2303 V/m
564	29.06.2016 12:19:59 PM		0.2604 V/m	0.2508 V/m	0.2396 V/m
Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
565	29.06.2016 12:20:09 PM		0.2625 V/m	0.2504 V/m	0.2327 V/m
566	29.06.2016 12:20:19 PM		0.2594 V/m	0.2513 V/m	0.2419 V/m
567	29.06.2016 12:20:29 PM		0.2615 V/m	0.2513 V/m	0.2315 V/m
568	29.06.2016 12:20:39 PM		0.2604 V/m	0.2469 V/m	0.2327 V/m
569	29.06.2016 12:20:49 PM		0.2594 V/m	0.2460 V/m	0.2315 V/m
570	29.06.2016 12:20:59 PM		0.2636 V/m	0.2489 V/m	0.2385 V/m
571	29.06.2016 12:21:09 PM		0.2562 V/m	0.2448 V/m	0.2291 V/m
572	29.06.2016 12:21:19 PM		0.2508 V/m	0.2375 V/m	0.2255 V/m
573	29.06.2016 12:21:29 PM		0.2486 V/m	0.2370 V/m	0.2219 V/m
574	29.06.2016 12:21:39 PM		0.2562 V/m	0.2398 V/m	0.2267 V/m
575	29.06.2016 12:21:49 PM		0.2497 V/m	0.2366 V/m	0.2181 V/m
576	29.06.2016 12:21:59 PM		0.2573 V/m	0.2451 V/m	0.2243 V/m
577	29.06.2016 12:22:09 PM		0.2604 V/m	0.2476 V/m	0.2339 V/m
578	29.06.2016 12:22:19 PM		0.2573 V/m	0.2468 V/m	0.2339 V/m
579	29.06.2016 12:22:29 PM		0.2615 V/m	0.2497 V/m	0.2373 V/m
580	29.06.2016 12:22:39 PM		0.2615 V/m	0.2506 V/m	0.2373 V/m
581	29.06.2016 12:22:49 PM		0.2615 V/m	0.2524 V/m	0.2385 V/m
582	29.06.2016 12:22:59 PM		0.2636 V/m	0.2523 V/m	0.2396 V/m
583	29.06.2016 12:23:09 PM		0.2615 V/m	0.2505 V/m	0.2362 V/m
584	29.06.2016 12:23:19 PM		0.2677 V/m	0.2518 V/m	0.2408 V/m
585	29.06.2016 12:23:29 PM		0.2697 V/m	0.2466 V/m	0.2327 V/m
586	29.06.2016 12:23:39 PM		0.2615 V/m	0.2478 V/m	0.2339 V/m
587	29.06.2016 12:23:49 PM		0.2562 V/m	0.2430 V/m	0.2303 V/m
588	29.06.2016 12:23:59 PM		0.2615 V/m	0.2492 V/m	0.2350 V/m
589	29.06.2016 12:24:09 PM		0.2697 V/m	0.2565 V/m	0.2385 V/m
590	29.06.2016 12:24:19 PM		0.2646 V/m	0.2527 V/m	0.2362 V/m
591	29.06.2016 12:24:29 PM		0.2615 V/m	0.2498 V/m	0.2362 V/m
592	29.06.2016 12:24:39 PM		0.2530 V/m	0.2454 V/m	0.2339 V/m
593	29.06.2016 12:24:49 PM		0.2625 V/m	0.2515 V/m	0.2396 V/m
594	29.06.2016 12:24:59 PM		0.2583 V/m	0.2469 V/m	0.2315 V/m
595	29.06.2016 12:25:09 PM		0.2667 V/m	0.2466 V/m	0.2327 V/m
596	29.06.2016 12:25:19 PM		0.2656 V/m	0.2525 V/m	0.2373 V/m
597	29.06.2016 12:25:29 PM		0.2604 V/m	0.2496 V/m	0.2327 V/m
598	29.06.2016 12:25:39 PM		0.2573 V/m	0.2441 V/m	0.2327 V/m
599	29.06.2016 12:25:49 PM		0.2540 V/m	0.2423 V/m	0.2291 V/m
600	29.06.2016 12:25:59 PM		0.2551 V/m	0.2459 V/m	0.2315 V/m
601	29.06.2016 12:26:09 PM		0.2540 V/m	0.2435 V/m	0.2327 V/m
602	29.06.2016 12:26:19 PM		0.2530 V/m	0.2429 V/m	0.2303 V/m
603	29.06.2016 12:26:29 PM		0.2519 V/m	0.2404 V/m	0.2291 V/m
604	29.06.2016 12:26:39 PM		0.2636 V/m	0.2477 V/m	0.2362 V/m
605	29.06.2016 12:26:49 PM		0.2636 V/m	0.2504 V/m	0.2327 V/m
606	29.06.2016 12:26:59 PM		0.2604 V/m	0.2482 V/m	0.2362 V/m
607	29.06.2016 12:27:09 PM		0.2636 V/m	0.2491 V/m	0.2362 V/m
608	29.06.2016 12:27:19 PM		0.2497 V/m	0.2416 V/m	0.2291 V/m
609	29.06.2016 12:27:29 PM		0.2530 V/m	0.2419 V/m	0.2315 V/m
610	29.06.2016 12:27:39 PM		0.2625 V/m	0.2487 V/m	0.2408 V/m
611	29.06.2016 12:27:49 PM		0.2646 V/m	0.2476 V/m	0.2339 V/m
612	29.06.2016 12:27:59 PM		0.2615 V/m	0.2476 V/m	0.2385 V/m
613	29.06.2016 12:28:09 PM		0.2656 V/m	0.2504 V/m	0.2315 V/m



614	29.06.2016 12:28:19 PM		0.2604 V/m	0.2500 V/m	0.2327 V/m
615	29.06.2016 12:28:29 PM		0.2594 V/m	0.2467 V/m	0.2350 V/m
616	29.06.2016 12:28:39 PM		0.2656 V/m	0.2512 V/m	0.2373 V/m
617	29.06.2016 12:28:49 PM		0.2615 V/m	0.2493 V/m	0.2350 V/m
618	29.06.2016 12:28:59 PM		0.2594 V/m	0.2494 V/m	0.2303 V/m
619	29.06.2016 12:29:09 PM		0.2646 V/m	0.2536 V/m	0.2442 V/m
620	29.06.2016 12:29:19 PM		0.2594 V/m	0.2449 V/m	0.2339 V/m
621	29.06.2016 12:29:29 PM		0.2583 V/m	0.2471 V/m	0.2362 V/m
Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
622	29.06.2016 12:29:39 PM		0.2540 V/m	0.2422 V/m	0.2291 V/m
623	29.06.2016 12:29:49 PM		0.2551 V/m	0.2452 V/m	0.2315 V/m
624	29.06.2016 12:29:59 PM		0.2604 V/m	0.2457 V/m	0.2339 V/m
625	29.06.2016 12:30:09 PM		0.2594 V/m	0.2486 V/m	0.2373 V/m
626	29.06.2016 12:30:19 PM		0.2646 V/m	0.2507 V/m	0.2385 V/m
627	29.06.2016 12:30:29 PM		0.2583 V/m	0.2463 V/m	0.2327 V/m
628	29.06.2016 12:30:39 PM		0.2625 V/m	0.2491 V/m	0.2327 V/m
629	29.06.2016 12:30:49 PM		0.2551 V/m	0.2434 V/m	0.2279 V/m
630	29.06.2016 12:30:59 PM		0.2519 V/m	0.2424 V/m	0.2219 V/m
631	29.06.2016 12:31:09 PM		0.2540 V/m	0.2430 V/m	0.2303 V/m
632	29.06.2016 12:31:19 PM		0.2573 V/m	0.2414 V/m	0.2194 V/m
633	29.06.2016 12:31:29 PM		0.2540 V/m	0.2433 V/m	0.2303 V/m
634	29.06.2016 12:31:39 PM		0.2625 V/m	0.2462 V/m	0.2315 V/m
635	29.06.2016 12:31:49 PM		0.2551 V/m	0.2429 V/m	0.2267 V/m
636	29.06.2016 12:31:59 PM		0.2540 V/m	0.2434 V/m	0.2327 V/m
637	29.06.2016 12:32:09 PM		0.2508 V/m	0.2417 V/m	0.2327 V/m
638	29.06.2016 12:32:19 PM		0.2625 V/m	0.2467 V/m	0.2327 V/m
639	29.06.2016 12:32:29 PM		0.2583 V/m	0.2468 V/m	0.2327 V/m
640	29.06.2016 12:32:39 PM		0.2562 V/m	0.2460 V/m	0.2315 V/m
641	29.06.2016 12:32:49 PM		0.2540 V/m	0.2401 V/m	0.2255 V/m
642	29.06.2016 12:32:59 PM		0.2486 V/m	0.2385 V/m	0.2181 V/m
643	29.06.2016 12:33:09 PM		0.2486 V/m	0.2358 V/m	0.2231 V/m
644	29.06.2016 12:33:19 PM		0.2636 V/m	0.2411 V/m	0.2143 V/m
645	29.06.2016 12:33:29 PM		0.2562 V/m	0.2415 V/m	0.2255 V/m
646	29.06.2016 12:33:39 PM		0.2583 V/m	0.2402 V/m	0.2267 V/m
647	29.06.2016 12:33:49 PM		0.2497 V/m	0.2368 V/m	0.2255 V/m
648	29.06.2016 12:33:59 PM		0.2562 V/m	0.2447 V/m	0.2291 V/m
649	29.06.2016 12:34:09 PM		0.2562 V/m	0.2434 V/m	0.2303 V/m
650	29.06.2016 12:34:19 PM		0.2486 V/m	0.2390 V/m	0.2255 V/m
651	29.06.2016 12:34:29 PM		0.2562 V/m	0.2405 V/m	0.2255 V/m
652	29.06.2016 12:34:39 PM		0.2540 V/m	0.2413 V/m	0.2291 V/m
653	29.06.2016 12:34:49 PM		0.2530 V/m	0.2414 V/m	0.2219 V/m
654	29.06.2016 12:34:59 PM		0.2551 V/m	0.2433 V/m	0.2303 V/m
655	29.06.2016 12:35:09 PM		0.2625 V/m	0.2435 V/m	0.2315 V/m
656	29.06.2016 12:35:19 PM		0.2625 V/m	0.2484 V/m	0.2362 V/m
657	29.06.2016 12:35:29 PM		0.2583 V/m	0.2449 V/m	0.2350 V/m
658	29.06.2016 12:35:39 PM		0.2562 V/m	0.2440 V/m	0.2267 V/m
659	29.06.2016 12:35:49 PM		0.2594 V/m	0.2432 V/m	0.2267 V/m
660	29.06.2016 12:35:59 PM		0.2573 V/m	0.2422 V/m	0.2291 V/m
661	29.06.2016 12:36:09 PM		0.2486 V/m	0.2378 V/m	0.2243 V/m
662	29.06.2016 12:36:19 PM		0.2594 V/m	0.2427 V/m	0.2315 V/m
663	29.06.2016 12:36:29 PM		0.2540 V/m	0.2400 V/m	0.2243 V/m
664	29.06.2016 12:36:39 PM		0.2519 V/m	0.2420 V/m	0.2279 V/m
665	29.06.2016 12:36:49 PM		0.2604 V/m	0.2432 V/m	0.2267 V/m
666	29.06.2016 12:36:59 PM		0.2573 V/m	0.2459 V/m	0.2350 V/m
667	29.06.2016 12:37:09 PM		0.2583 V/m	0.2432 V/m	0.2243 V/m
668	29.06.2016 12:37:19 PM		0.2464 V/m	0.2366 V/m	0.2181 V/m
669	29.06.2016 12:37:29 PM		0.2594 V/m	0.2456 V/m	0.2206 V/m
670	29.06.2016 12:37:39 PM		0.2687 V/m	0.2502 V/m	0.2396 V/m
671	29.06.2016 12:37:49 PM		0.2615 V/m	0.2504 V/m	0.2373 V/m
672	29.06.2016 12:37:59 PM		0.2667 V/m	0.2512 V/m	0.2396 V/m
673	29.06.2016 12:38:09 PM		0.2615 V/m	0.2479 V/m	0.2385 V/m
674	29.06.2016 12:38:19 PM		0.2615 V/m	0.2470 V/m	0.2303 V/m
675	29.06.2016 12:38:29 PM		0.2646 V/m	0.2464 V/m	0.2315 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
676	29.06.2016 12:38:39 PM		0.2573 V/m	0.2462 V/m	0.2327 V/m
677	29.06.2016 12:38:49 PM		0.2562 V/m	0.2467 V/m	0.2362 V/m
678	29.06.2016 12:38:59 PM		0.2583 V/m	0.2456 V/m	0.2339 V/m
679	29.06.2016 12:39:09 PM		0.2594 V/m	0.2406 V/m	0.2255 V/m
680	29.06.2016 12:39:19 PM		0.2562 V/m	0.2405 V/m	0.2219 V/m
681	29.06.2016 12:39:29 PM		0.2594 V/m	0.2470 V/m	0.2350 V/m
682	29.06.2016 12:39:39 PM		0.2530 V/m	0.2401 V/m	0.2243 V/m
683	29.06.2016 12:39:49 PM		0.2486 V/m	0.2386 V/m	0.2255 V/m
684	29.06.2016 12:39:59 PM		0.2573 V/m	0.2443 V/m	0.2303 V/m
685	29.06.2016 12:40:09 PM		0.2615 V/m	0.2458 V/m	0.2255 V/m
686	29.06.2016 12:40:19 PM		0.2530 V/m	0.2419 V/m	0.2279 V/m
687	29.06.2016 12:40:29 PM		0.2737 V/m	0.2436 V/m	0.2039 V/m
688	29.06.2016 12:40:39 PM		0.2594 V/m	0.2411 V/m	0.2267 V/m
689	29.06.2016 12:40:49 PM		0.2497 V/m	0.2376 V/m	0.2243 V/m
690	29.06.2016 12:40:59 PM		0.2475 V/m	0.2379 V/m	0.2267 V/m
691	29.06.2016 12:41:09 PM		0.2797 V/m	0.2434 V/m	0.1900 V/m
692	29.06.2016 12:41:19 PM		0.2519 V/m	0.2408 V/m	0.2291 V/m
693	29.06.2016 12:41:29 PM		0.2573 V/m	0.2364 V/m	0.2255 V/m
694	29.06.2016 12:41:39 PM		0.2625 V/m	0.2426 V/m	0.2267 V/m
695	29.06.2016 12:41:49 PM		0.2604 V/m	0.2417 V/m	0.2315 V/m
696	29.06.2016 12:41:59 PM		0.2551 V/m	0.2436 V/m	0.2255 V/m
697	29.06.2016 12:42:09 PM		0.2615 V/m	0.2492 V/m	0.2373 V/m
698	29.06.2016 12:42:19 PM		0.2583 V/m	0.2449 V/m	0.2327 V/m
699	29.06.2016 12:42:29 PM		0.2646 V/m	0.2414 V/m	0.2219 V/m
700	29.06.2016 12:42:39 PM		0.2604 V/m	0.2488 V/m	0.2350 V/m
701	29.06.2016 12:42:49 PM		0.2615 V/m	0.2485 V/m	0.2396 V/m
702	29.06.2016 12:42:59 PM		0.2583 V/m	0.2459 V/m	0.2291 V/m
703	29.06.2016 12:43:09 PM		0.2615 V/m	0.2437 V/m	0.2315 V/m
704	29.06.2016 12:43:19 PM		0.2573 V/m	0.2467 V/m	0.2339 V/m
705	29.06.2016 12:43:29 PM		0.2583 V/m	0.2486 V/m	0.2362 V/m
706	29.06.2016 12:43:39 PM		0.2625 V/m	0.2507 V/m	0.2385 V/m
707	29.06.2016 12:43:49 PM		0.2615 V/m	0.2504 V/m	0.2408 V/m
708	29.06.2016 12:43:59 PM		0.2604 V/m	0.2515 V/m	0.2408 V/m
709	29.06.2016 12:44:09 PM		0.2625 V/m	0.2514 V/m	0.2350 V/m
710	29.06.2016 12:44:19 PM		0.2646 V/m	0.2536 V/m	0.2430 V/m
711	29.06.2016 12:44:29 PM		0.2604 V/m	0.2504 V/m	0.2350 V/m
712	29.06.2016 12:44:39 PM		0.2677 V/m	0.2545 V/m	0.2419 V/m
713	29.06.2016 12:44:49 PM		0.2667 V/m	0.2534 V/m	0.2373 V/m
714	29.06.2016 12:44:59 PM		0.2625 V/m	0.2491 V/m	0.2327 V/m
715	29.06.2016 12:45:09 PM		0.2573 V/m	0.2457 V/m	0.2315 V/m
716	29.06.2016 12:45:19 PM		0.2646 V/m	0.2483 V/m	0.2291 V/m
717	29.06.2016 12:45:29 PM		0.2594 V/m	0.2490 V/m	0.2339 V/m
718	29.06.2016 12:45:39 PM		0.2573 V/m	0.2473 V/m	0.2373 V/m
719	29.06.2016 12:45:49 PM		0.2656 V/m	0.2528 V/m	0.2362 V/m
720	29.06.2016 12:45:59 PM		0.2646 V/m	0.2504 V/m	0.2385 V/m

## Graph



## Parameters

---

Operating Mode	HIGH FREQUENCY
Number of Sub Indices	720
Storing Date	29.06.2016
Storing Time	10:45:59 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 MHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	61.40 V/m
Eref_H(f)	61.45 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-

**FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:**



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



Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku północno-wschodnim

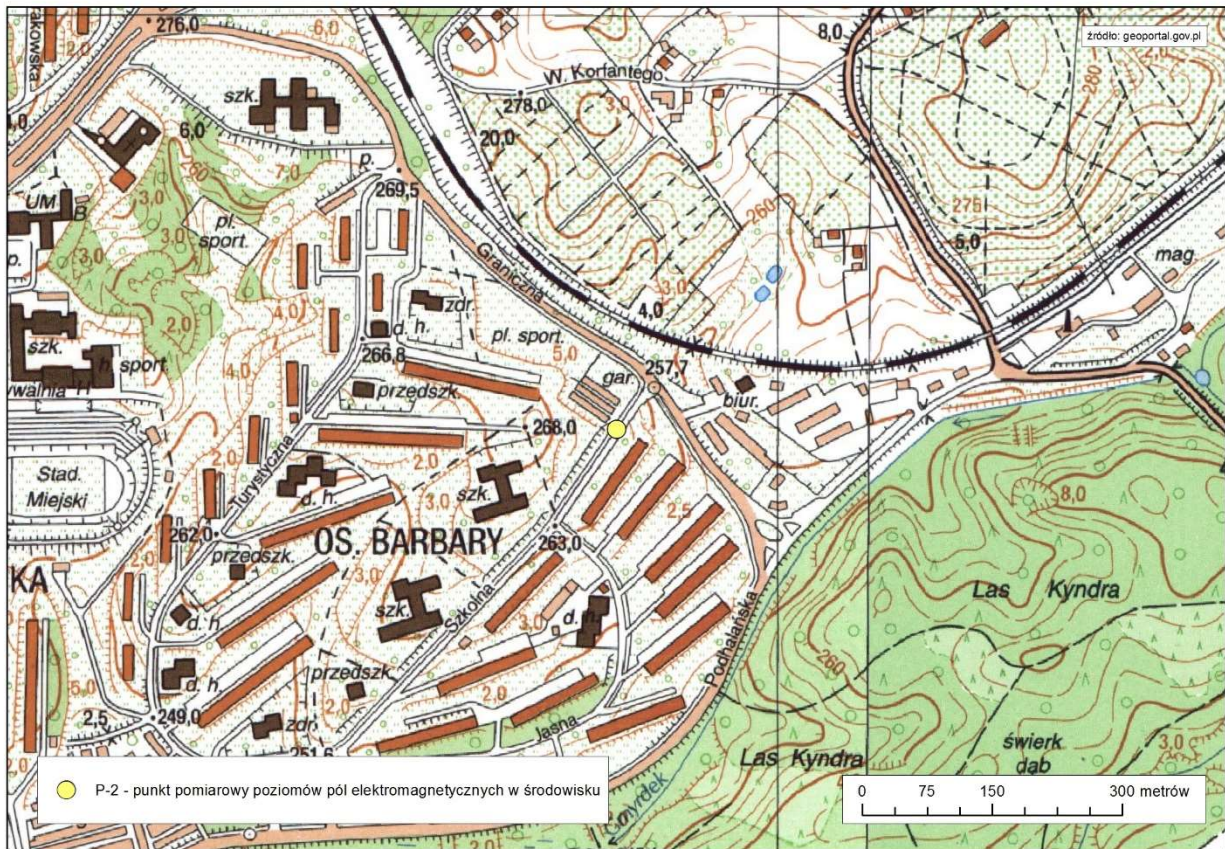




Fot. 3. Rejon badań, widok w kierunku zachodnim



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania



Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.

**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 Jastrzębie Zdrój:**

---

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

$$E = 37,58 \text{ mV/m,}$$

na poziomie częstotliwości f: 943,816 MHz

(Ryc. 1: **Marker A**);

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

$$E = 135,6 \text{ mV/m;}$$

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

$$E = 11,97 \text{ mV/m;}$$

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

$$E = 53,02 \text{ mV/m;}$$

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

$$E = 9,117 \text{ mV/m;}$$

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

$$E = 44,11 \text{ mV/m;}$$

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

$$E = 4,388 \text{ mV/m;}$$

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

$$E = 28,93 \text{ mV/m;}$$

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

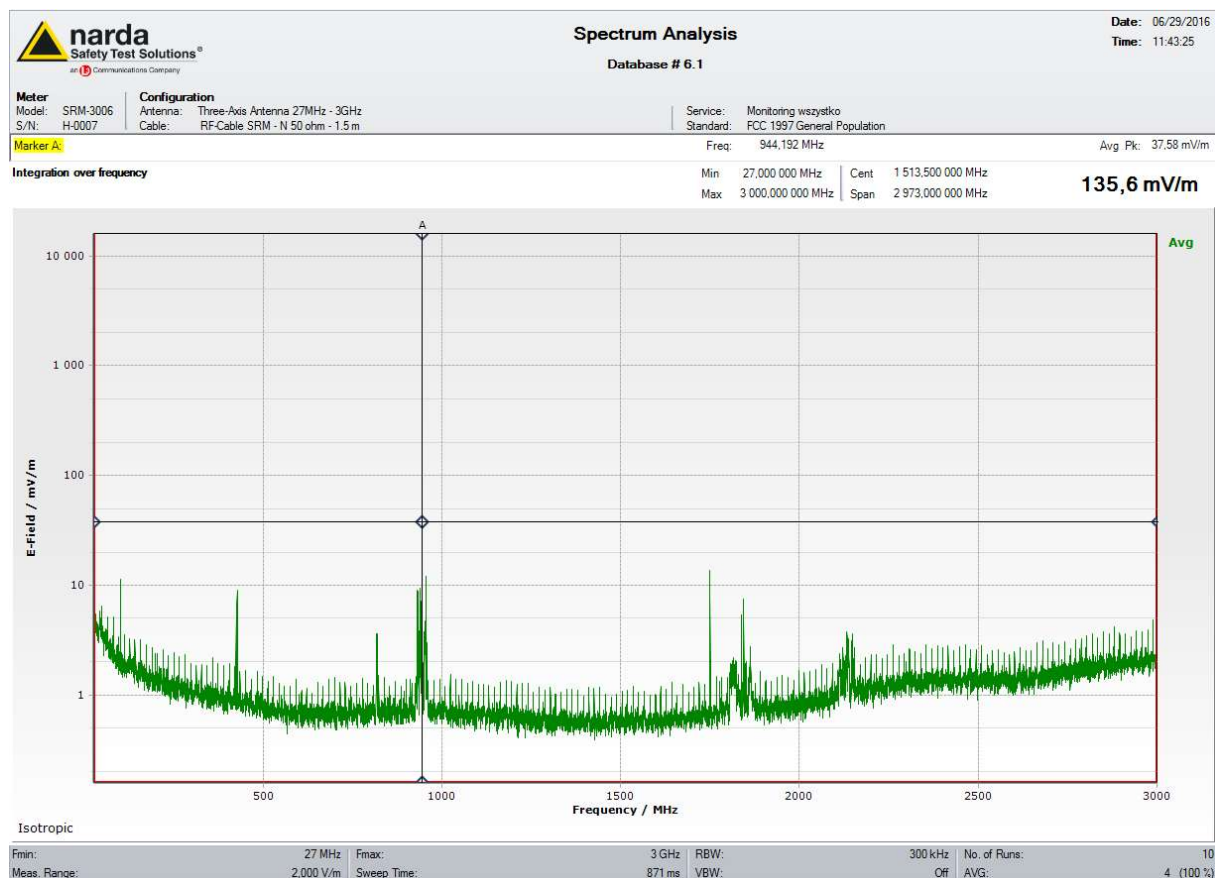
$$E = 37,82 \text{ mV/m;}$$

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

$$E = 111,6 \text{ mV/m;}$$



Załącznik nr 4 do Sprawozdania z badań nr 420/2016;  
Strona 2/3 Załącznika nr 4



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

Pomiarów oraz analizy widma promieniowania elektromagnetycznego w środowisku dokonano przy pomocy Selektynego Analizatora Pola Elektromagnetycznego SRM - 3006, wraz z sondą pola, oprzyrządowaniem oraz oprogramowaniem, wg wzoru, prod. Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;

Tabela 1. Selektywny analizator pola elektromagnetycznego SRM – 3006, prod. Narda STS GmbH, Niemcy

<b>Pomiar oraz analiza widma promieniowania elektromagnetycznego w środowisku</b> Selektywny analizator pola elektromagnetycznego SRM - 3006, prod. Narda STS GmbH, Niemcy, wg wzoru	
Przyrząd Pomiarowy:	Rodzaj/Typ: <b>Selective Radiation Meter</b> Typ: <b>SRM - 3006</b> P/N: <b>3006/01</b> S/N: <b>H-0007</b> Producent: <b>Narda Safety Test Solutions GmbH, Germany;</b>
Sonda Pomiarowa:	Typ: <b>Three-Axes-Antenna E-Field</b> P/N: <b>23501/03</b> S/N: <b>K-0560</b> Producent: <b>j.w.</b> Zakres: <b>27 MHz – 3 GHz</b>
RF - cable:	Typ: <b>RF - cable SRM</b> Zakres: <b>9 kHz - 6 GHz</b> Impedancja: <b>N 50 Ohm</b> Długość, L: <b>1,5 m</b> P/N: <b>3602/01</b> S/N: <b>AA-0583</b>
Measurement principle:	<b>Spectrum Analysis Mode</b>

Zastosowany selektywny analizator pola elektromagnetycznego oraz sonda pomiarowa pola, posiadają stosowne świadectwa obsługi metrologicznej:

- Narda Selective Radiation Meter, Basic Unit, SRM-3006, P/N 3006/01, S/N H-0007:  
- *Calibration Certificate No. 300061-H0007-20141111-249*  
Narda STS GmbH, D-72793 Pfullingen, Germany, 2014-11-11;
- Antenna, Three-Axis, E-Filed, 27 MHz to 3 GHz, P/N 3501/03, S/N K-0560:  
- *Calibration Certificate No. 350103-K0560-141111*  
Narda STS GmbH, D-72793 Pfullingen, Germany, 2014-11-11;

## INTERPRETACJE I WNIOSKI

W rejonie przedmiotowych pomiarów w badanym zakresie częstotliwości od 27 MHz do 3 GHz dominującymi źródłami PEM wysokiej częstotliwości, są satcje bazowe telefonii komórkowych, pracujące w pasmach: 900, 1800 MHz oraz w mniejszy stopniu 2100 i 800 MHz. Maksymalne poziomy w pasmie telefonii ruchomej osiągają 0,5% wartości dopuszczalnej (7 V/m) dla tego zakresu częstotliwości. Poza telefonią mobilną zarejestrowano sygnały systemu łączności TETRA oraz radiofonii FM.