



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.7071.3.2017
PROTOKÓŁ Z POMIARÓW nr 22/22/2017/PEM

SPRAWOZDANIE Z MONITORINGOWEGO POMIARU PÓL
ELEKTROMAGNETYCZNYCH nr: 487/2017

Instalacja: brak;

Miejsce pomiarów: P-1 (139/PEM/m), Żywiec, Centrum;

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

Data oraz godzina wykonania pomiarów: 28.08.2017, godzina 11:08-13:08;

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, położonej w centralnej części miasta Żywiec, 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-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano na rynku miejskim w granicach administracyjnych miasta Żywiec. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem dotyczącym metodyki prowadzenia pomiarów monitoringowych PEM, wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła $h: 2 \text{ m n.p.t.}$ W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-1, zagospodarowanie terenu stanowi zwarta, okalająca płytę rynku kilkukondygnacyjna zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna z funkcją usługowo-handlową oraz budynek Urzędu Miejskiego. Odległość zabudowy od punktu pomiarowego wynosi odpowiednio: kierunku północnym – 42 m, w kierunku wschodnim – 35 m, w kierunku zachodnim – 38 m i w kierunku południowym 41 m. Na płycie rynku znajdują się elementy małej architektury w postaci drobnych obiektów handlowych, ławek. W promieniu $d \leq 300 \text{ m}$ od punktu pomiarowego nie znajdują się żadne instalacje radiokomunikacyjne, radiolokacyjne, radionawigacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

Pozostałe miasta (do 50 tys. mieszkańców).

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Żywiec 5.2.24.44.17.01.1

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

N 49° 41' 21,3"

E 19° 12' 10,5"

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

l = 35 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Lokalizacja punktu pomiarowego – centralna część płyty rynku miejskiego.

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 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 4500 S. no.: 598799 Producent: Nielsen-Kellerman
Sonda pomiarowa	Typ: EF0391, E-Field 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	28-08-2017 r. 11:08:41–13:08:41	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	17,4 – 21,6
		RH [%]	49,6 – 62,3
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Zachmurzenie częściowe; 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/090/17 z dnia 15.03.2017 r., (data wzorcowania: 01.03.2017 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/090/17 z dnia 15.03.2017 r., (data wzorcowania: 01.03.2017 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, RADIOŁOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH *)

(* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)

Nie dotyczy. W promieniu $d \leq 300$ m od P-1, nie są zlokalizowane żadne instalacje radiokomunikacyjne, radiolokacyjne, radionawigacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska.

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-1 (139/PEM/m) Rynek Miasto – Żywiec	0,16 ^{***)}	±0,04

Objaśnienia:

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

E = 0,16 [V/m] ^{***)} – wartość średniej, poniżej progu czułości sondy pomiarowej.

8. ZAŁĄCZNIKI1. *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 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-1, Rynek Miasto - Żywiec Powiat - żywiecki Województwo - śląskie	Latitude: 49°41'21.3" N Longitude: 19°12'10.5" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 28.08.2017 r., Żywiec, woj. śląskie; Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 2.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska, 2017 rok

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 11:08:41 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	28.08.2017 11:08:51 AM		0.2065 V/m	0.1743 V/m	0.1363 V/m
2	28.08.2017 11:09:01 AM		0.2625 V/m	0.1627 V/m	0.0992 V/m
3	28.08.2017 11:09:11 AM		0.1856 V/m	0.1600 V/m	0.1302 V/m
4	28.08.2017 11:09:21 AM		0.2350 V/m	0.1591 V/m	0.1259 V/m
5	28.08.2017 11:09:31 AM		0.2012 V/m	0.1535 V/m	0.0701 V/m
6	28.08.2017 11:09:41 AM		0.1942 V/m	0.1586 V/m	0.1237 V/m
7	28.08.2017 11:09:51 AM		0.1718 V/m	0.1459 V/m	0.1169 V/m
8	28.08.2017 11:10:01 AM		0.1811 V/m	0.1520 V/m	0.1259 V/m
9	28.08.2017 11:10:11 AM		0.1781 V/m	0.1486 V/m	0.1072 V/m
10	28.08.2017 11:10:21 AM		0.1956 V/m	0.1578 V/m	0.1146 V/m
11	28.08.2017 11:10:31 AM		0.1885 V/m	0.1535 V/m	0.0964 V/m
12	28.08.2017 11:10:41 AM		0.1956 V/m	0.1618 V/m	0.1281 V/m
13	28.08.2017 11:10:51 AM		0.1781 V/m	0.1527 V/m	0.1046 V/m
14	28.08.2017 11:11:01 AM		0.1841 V/m	0.1573 V/m	0.1046 V/m
15	28.08.2017 11:11:11 AM		0.1984 V/m	0.1634 V/m	0.1237 V/m
16	28.08.2017 11:11:21 AM		0.2078 V/m	0.1754 V/m	0.1533 V/m
17	28.08.2017 11:11:31 AM		0.1956 V/m	0.1623 V/m	0.1383 V/m
18	28.08.2017 11:11:41 AM		0.1826 V/m	0.1624 V/m	0.1302 V/m
19	28.08.2017 11:11:51 AM		0.1885 V/m	0.1570 V/m	0.1146 V/m
20	28.08.2017 11:12:01 AM		0.1811 V/m	0.1535 V/m	0.1046 V/m
21	28.08.2017 11:12:11 AM		0.1796 V/m	0.1435 V/m	0.1097 V/m
22	28.08.2017 11:12:21 AM		0.1900 V/m	0.1589 V/m	0.1215 V/m
23	28.08.2017 11:12:31 AM		0.1871 V/m	0.1553 V/m	0.1237 V/m
24	28.08.2017 11:12:41 AM		0.1942 V/m	0.1553 V/m	0.0935 V/m
25	28.08.2017 11:12:51 AM		0.1856 V/m	0.1564 V/m	0.1146 V/m
26	28.08.2017 11:13:01 AM		0.1871 V/m	0.1587 V/m	0.1281 V/m
27	28.08.2017 11:13:11 AM		0.1900 V/m	0.1503 V/m	0.1019 V/m
28	28.08.2017 11:13:21 AM		0.1928 V/m	0.1537 V/m	0.1019 V/m
29	28.08.2017 11:13:31 AM		0.1856 V/m	0.1607 V/m	0.1146 V/m
30	28.08.2017 11:13:41 AM		0.1984 V/m	0.1596 V/m	0.1169 V/m
31	28.08.2017 11:13:51 AM		0.1984 V/m	0.1561 V/m	0.1121 V/m
32	28.08.2017 11:14:01 AM		0.1811 V/m	0.1482 V/m	0.0964 V/m
33	28.08.2017 11:14:11 AM		0.2065 V/m	0.1653 V/m	0.1323 V/m
34	28.08.2017 11:14:21 AM		0.2104 V/m	0.1724 V/m	0.1383 V/m
35	28.08.2017 11:14:31 AM		0.2091 V/m	0.1660 V/m	0.1302 V/m
36	28.08.2017 11:14:41 AM		0.2231 V/m	0.1772 V/m	0.1363 V/m
37	28.08.2017 11:14:51 AM		0.2279 V/m	0.1849 V/m	0.1497 V/m
38	28.08.2017 11:15:01 AM		0.2291 V/m	0.1704 V/m	0.0843 V/m
39	28.08.2017 11:15:11 AM		0.2105 V/m	0.1735 V/m	0.1363 V/m
40	28.08.2017 11:15:21 AM		0.2143 V/m	0.1769 V/m	0.1343 V/m
41	28.08.2017 11:15:31 AM		0.2143 V/m	0.1773 V/m	0.1497 V/m
42	28.08.2017 11:15:41 AM		0.2291 V/m	0.1822 V/m	0.1460 V/m
43	28.08.2017 11:15:51 AM		0.2156 V/m	0.1825 V/m	0.1422 V/m
44	28.08.2017 11:16:01 AM		0.2039 V/m	0.1692 V/m	0.1259 V/m
45	28.08.2017 11:16:11 AM		0.2291 V/m	0.1836 V/m	0.1215 V/m
46	28.08.2017 11:16:21 AM		0.2156 V/m	0.1755 V/m	0.1019 V/m
47	28.08.2017 11:16:31 AM		0.2012 V/m	0.1652 V/m	0.1237 V/m
48	28.08.2017 11:16:41 AM		0.2039 V/m	0.1631 V/m	0.1169 V/m
49	28.08.2017 11:16:51 AM		0.2052 V/m	0.1658 V/m	0.1302 V/m
50	28.08.2017 11:17:01 AM		0.2105 V/m	0.1788 V/m	0.1441 V/m
51	28.08.2017 11:17:11 AM		0.1928 V/m	0.1692 V/m	0.1441 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
52	28.08.2017 11:17:21 AM		0.1970 V/m	0.1638 V/m	0.1383 V/m
53	28.08.2017 11:17:31 AM		0.2012 V/m	0.1764 V/m	0.1497 V/m
54	28.08.2017 11:17:41 AM		0.2065 V/m	0.1762 V/m	0.1422 V/m
55	28.08.2017 11:17:51 AM		0.2052 V/m	0.1724 V/m	0.1237 V/m
56	28.08.2017 11:18:01 AM		0.2065 V/m	0.1636 V/m	0.1146 V/m
57	28.08.2017 11:18:11 AM		0.1871 V/m	0.1604 V/m	0.1237 V/m
58	28.08.2017 11:18:21 AM		0.1984 V/m	0.1679 V/m	0.1363 V/m
59	28.08.2017 11:18:31 AM		0.1998 V/m	0.1726 V/m	0.1403 V/m
60	28.08.2017 11:18:41 AM		0.2243 V/m	0.1868 V/m	0.1515 V/m
61	28.08.2017 11:18:51 AM		0.2168 V/m	0.1888 V/m	0.1586 V/m
62	28.08.2017 11:19:01 AM		0.2025 V/m	0.1720 V/m	0.1383 V/m
63	28.08.2017 11:19:11 AM		0.2052 V/m	0.1702 V/m	0.1259 V/m
64	28.08.2017 11:19:21 AM		0.2267 V/m	0.1783 V/m	0.1343 V/m
65	28.08.2017 11:19:31 AM		0.2194 V/m	0.1858 V/m	0.1403 V/m
66	28.08.2017 11:19:41 AM		0.2168 V/m	0.1816 V/m	0.1363 V/m
67	28.08.2017 11:19:51 AM		0.2078 V/m	0.1731 V/m	0.1302 V/m
68	28.08.2017 11:20:01 AM		0.2091 V/m	0.1692 V/m	0.1323 V/m
69	28.08.2017 11:20:11 AM		0.1970 V/m	0.1746 V/m	0.1281 V/m
70	28.08.2017 11:20:21 AM		0.2168 V/m	0.1695 V/m	0.1146 V/m
71	28.08.2017 11:20:31 AM		0.2218 V/m	0.1864 V/m	0.1479 V/m
72	28.08.2017 11:20:41 AM		0.1998 V/m	0.1744 V/m	0.1192 V/m
73	28.08.2017 11:20:51 AM		0.2091 V/m	0.1777 V/m	0.1259 V/m
74	28.08.2017 11:21:01 AM		0.2065 V/m	0.1756 V/m	0.1323 V/m
75	28.08.2017 11:21:11 AM		0.2025 V/m	0.1702 V/m	0.1302 V/m
76	28.08.2017 11:21:21 AM		0.1970 V/m	0.1698 V/m	0.1403 V/m
77	28.08.2017 11:21:31 AM		0.1970 V/m	0.1553 V/m	0.1097 V/m
78	28.08.2017 11:21:41 AM		0.1956 V/m	0.1599 V/m	0.1281 V/m
79	28.08.2017 11:21:51 AM		0.2078 V/m	0.1659 V/m	0.1097 V/m
80	28.08.2017 11:22:01 AM		0.1984 V/m	0.1589 V/m	0.1097 V/m
81	28.08.2017 11:22:11 AM		0.2011 V/m	0.1668 V/m	0.1237 V/m
82	28.08.2017 11:22:21 AM		0.1734 V/m	0.1440 V/m	0.1072 V/m
83	28.08.2017 11:22:31 AM		0.1914 V/m	0.1570 V/m	0.1192 V/m
84	28.08.2017 11:22:41 AM		0.1871 V/m	0.1566 V/m	0.1146 V/m
85	28.08.2017 11:22:51 AM		0.1984 V/m	0.1665 V/m	0.1363 V/m
86	28.08.2017 11:23:01 AM		0.1956 V/m	0.1653 V/m	0.1097 V/m
87	28.08.2017 11:23:11 AM		0.2025 V/m	0.1636 V/m	0.1281 V/m
88	28.08.2017 11:23:21 AM		0.2130 V/m	0.1759 V/m	0.1403 V/m
89	28.08.2017 11:23:31 AM		0.2065 V/m	0.1721 V/m	0.0843 V/m
90	28.08.2017 11:23:41 AM		0.2052 V/m	0.1709 V/m	0.1403 V/m
91	28.08.2017 11:23:51 AM		0.1928 V/m	0.1607 V/m	0.1146 V/m
92	28.08.2017 11:24:01 AM		0.1956 V/m	0.1632 V/m	0.1323 V/m
93	28.08.2017 11:24:11 AM		0.1956 V/m	0.1614 V/m	0.1192 V/m
94	28.08.2017 11:24:21 AM		0.1826 V/m	0.1564 V/m	0.1019 V/m
95	28.08.2017 11:24:31 AM		0.1998 V/m	0.1631 V/m	0.1343 V/m
96	28.08.2017 11:24:41 AM		0.1998 V/m	0.1657 V/m	0.1323 V/m
97	28.08.2017 11:24:51 AM		0.1826 V/m	0.1614 V/m	0.1169 V/m
98	28.08.2017 11:25:01 AM		0.1970 V/m	0.1640 V/m	0.1281 V/m
99	28.08.2017 11:25:11 AM		0.1900 V/m	0.1586 V/m	0.1302 V/m
100	28.08.2017 11:25:21 AM		0.1928 V/m	0.1586 V/m	0.1146 V/m
101	28.08.2017 11:25:31 AM		0.1885 V/m	0.1620 V/m	0.1169 V/m
102	28.08.2017 11:25:41 AM		0.1928 V/m	0.1647 V/m	0.1403 V/m
103	28.08.2017 11:25:51 AM		0.1928 V/m	0.1523 V/m	0.1215 V/m
104	28.08.2017 11:26:01 AM		0.2078 V/m	0.1676 V/m	0.1323 V/m
105	28.08.2017 11:26:11 AM		0.2130 V/m	0.1635 V/m	0.1072 V/m
106	28.08.2017 11:26:21 AM		0.2078 V/m	0.1701 V/m	0.1302 V/m
107	28.08.2017 11:26:31 AM		0.1928 V/m	0.1705 V/m	0.1383 V/m
108	28.08.2017 11:26:41 AM		0.2218 V/m	0.1647 V/m	0.1343 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	28.08.2017 11:26:51 AM		0.2025 V/m	0.1575 V/m	0.1281 V/m
110	28.08.2017 11:27:01 AM		0.2012 V/m	0.1641 V/m	0.1343 V/m
111	28.08.2017 11:27:11 AM		0.1984 V/m	0.1663 V/m	0.1259 V/m
112	28.08.2017 11:27:21 AM		0.2012 V/m	0.1575 V/m	0.1072 V/m
113	28.08.2017 11:27:31 AM		0.1765 V/m	0.1462 V/m	0.1046 V/m
114	28.08.2017 11:27:41 AM		0.1900 V/m	0.1523 V/m	0.1169 V/m
115	28.08.2017 11:27:51 AM		0.1686 V/m	0.1408 V/m	0.1046 V/m
116	28.08.2017 11:28:01 AM		0.1900 V/m	0.1546 V/m	0.1192 V/m
117	28.08.2017 11:28:11 AM		0.1734 V/m	0.1444 V/m	0.1169 V/m
118	28.08.2017 11:28:21 AM		0.1942 V/m	0.1552 V/m	0.1121 V/m
119	28.08.2017 11:28:31 AM		0.2011 V/m	0.1534 V/m	0.1046 V/m
120	28.08.2017 11:28:41 AM		0.1702 V/m	0.1492 V/m	0.1146 V/m
121	28.08.2017 11:28:51 AM		0.2012 V/m	0.1672 V/m	0.1323 V/m
122	28.08.2017 11:29:01 AM		0.2025 V/m	0.1693 V/m	0.1343 V/m
123	28.08.2017 11:29:11 AM		0.1928 V/m	0.1514 V/m	0.1169 V/m
124	28.08.2017 11:29:21 AM		0.1998 V/m	0.1491 V/m	0.1237 V/m
125	28.08.2017 11:29:31 AM		0.2156 V/m	0.1623 V/m	0.1215 V/m
126	28.08.2017 11:29:41 AM		0.2104 V/m	0.1704 V/m	0.1121 V/m
127	28.08.2017 11:29:51 AM		0.2052 V/m	0.1637 V/m	0.1146 V/m
128	28.08.2017 11:30:01 AM		0.1871 V/m	0.1570 V/m	0.1237 V/m
129	28.08.2017 11:30:11 AM		0.1765 V/m	0.1439 V/m	0.1019 V/m
130	28.08.2017 11:30:21 AM		0.1970 V/m	0.1636 V/m	0.1072 V/m
131	28.08.2017 11:30:31 AM		0.1928 V/m	0.1674 V/m	0.1323 V/m
132	28.08.2017 11:30:41 AM		0.2065 V/m	0.1648 V/m	0.1215 V/m
133	28.08.2017 11:30:51 AM		0.2255 V/m	0.1737 V/m	0.1323 V/m
134	28.08.2017 11:31:01 AM		0.1998 V/m	0.1642 V/m	0.1259 V/m
135	28.08.2017 11:31:11 AM		0.1826 V/m	0.1514 V/m	0.1121 V/m
136	28.08.2017 11:31:21 AM		0.1914 V/m	0.1553 V/m	0.1146 V/m
137	28.08.2017 11:31:31 AM		0.1984 V/m	0.1590 V/m	0.1072 V/m
138	28.08.2017 11:31:41 AM		0.1998 V/m	0.1633 V/m	0.1215 V/m
139	28.08.2017 11:31:51 AM		0.1885 V/m	0.1559 V/m	0.1046 V/m
140	28.08.2017 11:32:01 AM		0.1984 V/m	0.1658 V/m	0.1169 V/m
141	28.08.2017 11:32:11 AM		0.1885 V/m	0.1452 V/m	0.0776 V/m
142	28.08.2017 11:32:21 AM		0.1826 V/m	0.1488 V/m	0.1072 V/m
143	28.08.2017 11:32:31 AM		0.1942 V/m	0.1517 V/m	0.1046 V/m
144	28.08.2017 11:32:41 AM		0.1781 V/m	0.1507 V/m	0.1121 V/m
145	28.08.2017 11:32:51 AM		0.1796 V/m	0.1558 V/m	0.1192 V/m
146	28.08.2017 11:33:01 AM		0.1914 V/m	0.1553 V/m	0.1169 V/m
147	28.08.2017 11:33:11 AM		0.1942 V/m	0.1664 V/m	0.1363 V/m
148	28.08.2017 11:33:21 AM		0.1942 V/m	0.1603 V/m	0.0935 V/m
149	28.08.2017 11:33:31 AM		0.1928 V/m	0.1583 V/m	0.1121 V/m
150	28.08.2017 11:33:41 AM		0.1984 V/m	0.1580 V/m	0.0992 V/m
151	28.08.2017 11:33:51 AM		0.1826 V/m	0.1436 V/m	0.0992 V/m
152	28.08.2017 11:34:01 AM		0.2078 V/m	0.1473 V/m	0.0619 V/m
153	28.08.2017 11:34:11 AM		0.1914 V/m	0.1545 V/m	0.1097 V/m
154	28.08.2017 11:34:21 AM		0.1885 V/m	0.1492 V/m	0.1046 V/m
155	28.08.2017 11:34:31 AM		0.1856 V/m	0.1468 V/m	0.0573 V/m
156	28.08.2017 11:34:41 AM		0.1942 V/m	0.1558 V/m	0.1121 V/m
157	28.08.2017 11:34:51 AM		0.1781 V/m	0.1465 V/m	0.1046 V/m
158	28.08.2017 11:35:01 AM		0.1914 V/m	0.1609 V/m	0.1169 V/m
159	28.08.2017 11:35:11 AM		0.1942 V/m	0.1531 V/m	0.1072 V/m
160	28.08.2017 11:35:21 AM		0.2038 V/m	0.1708 V/m	0.1097 V/m
161	28.08.2017 11:35:31 AM		0.1826 V/m	0.1565 V/m	0.1281 V/m
162	28.08.2017 11:35:41 AM		0.1885 V/m	0.1543 V/m	0.1072 V/m
163	28.08.2017 11:35:51 AM		0.1984 V/m	0.1535 V/m	0.1146 V/m
164	28.08.2017 11:36:01 AM		0.1928 V/m	0.1576 V/m	0.1192 V/m
165	28.08.2017 11:36:11 AM		0.1956 V/m	0.1502 V/m	0.1121 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	28.08.2017 11:36:21 AM		0.1956 V/m	0.1570 V/m	0.1146 V/m
167	28.08.2017 11:36:31 AM		0.1942 V/m	0.1566 V/m	0.1121 V/m
168	28.08.2017 11:36:41 AM		0.1781 V/m	0.1378 V/m	0.0992 V/m
169	28.08.2017 11:36:51 AM		0.1856 V/m	0.1523 V/m	0.1146 V/m
170	28.08.2017 11:37:01 AM		0.2065 V/m	0.1536 V/m	0.1019 V/m
171	28.08.2017 11:37:11 AM		0.1956 V/m	0.1579 V/m	0.1121 V/m
172	28.08.2017 11:37:21 AM		0.1856 V/m	0.1502 V/m	0.1169 V/m
173	28.08.2017 11:37:31 AM		0.1885 V/m	0.1579 V/m	0.1237 V/m
174	28.08.2017 11:37:41 AM		0.2065 V/m	0.1578 V/m	0.1097 V/m
175	28.08.2017 11:37:51 AM		0.1765 V/m	0.1471 V/m	0.1097 V/m
176	28.08.2017 11:38:01 AM		0.1765 V/m	0.1492 V/m	0.1146 V/m
177	28.08.2017 11:38:11 AM		0.1885 V/m	0.1516 V/m	0.0906 V/m
178	28.08.2017 11:38:21 AM		0.1765 V/m	0.1415 V/m	0.0701 V/m
179	28.08.2017 11:38:31 AM		0.1796 V/m	0.1366 V/m	0.1019 V/m
180	28.08.2017 11:38:41 AM		0.1670 V/m	0.1361 V/m	0.0875 V/m
181	28.08.2017 11:38:51 AM		0.1826 V/m	0.1479 V/m	0.1192 V/m
182	28.08.2017 11:39:01 AM		0.1826 V/m	0.1594 V/m	0.0906 V/m
183	28.08.2017 11:39:11 AM		0.1781 V/m	0.1528 V/m	0.1237 V/m
184	28.08.2017 11:39:21 AM		0.1956 V/m	0.1618 V/m	0.1192 V/m
185	28.08.2017 11:39:31 AM		0.1984 V/m	0.1582 V/m	0.1215 V/m
186	28.08.2017 11:39:41 AM		0.1942 V/m	0.1551 V/m	0.1019 V/m
187	28.08.2017 11:39:51 AM		0.1900 V/m	0.1567 V/m	0.0935 V/m
188	28.08.2017 11:40:01 AM		0.1914 V/m	0.1582 V/m	0.1192 V/m
189	28.08.2017 11:40:11 AM		0.2091 V/m	0.1685 V/m	0.1192 V/m
190	28.08.2017 11:40:21 AM		0.1900 V/m	0.1610 V/m	0.1215 V/m
191	28.08.2017 11:40:31 AM		0.1998 V/m	0.1690 V/m	0.0875 V/m
192	28.08.2017 11:40:41 AM		0.1826 V/m	0.1462 V/m	0.0523 V/m
193	28.08.2017 11:40:51 AM		0.1998 V/m	0.1521 V/m	0.0906 V/m
194	28.08.2017 11:41:01 AM		0.1956 V/m	0.1541 V/m	0.1281 V/m
195	28.08.2017 11:41:11 AM		0.1998 V/m	0.1655 V/m	0.1403 V/m
196	28.08.2017 11:41:21 AM		0.2078 V/m	0.1760 V/m	0.1323 V/m
197	28.08.2017 11:41:31 AM		0.2206 V/m	0.1673 V/m	0.0964 V/m
198	28.08.2017 11:41:41 AM		0.1914 V/m	0.1583 V/m	0.0992 V/m
199	28.08.2017 11:41:51 AM		0.2065 V/m	0.1633 V/m	0.1343 V/m
200	28.08.2017 11:42:01 AM		0.2218 V/m	0.1699 V/m	0.1215 V/m
201	28.08.2017 11:42:11 AM		0.2206 V/m	0.1773 V/m	0.1169 V/m
202	28.08.2017 11:42:21 AM		0.2105 V/m	0.1702 V/m	0.1259 V/m
203	28.08.2017 11:42:31 AM		0.2117 V/m	0.1713 V/m	0.1169 V/m
204	28.08.2017 11:42:41 AM		0.1942 V/m	0.1630 V/m	0.1072 V/m
205	28.08.2017 11:42:51 AM		0.1928 V/m	0.1607 V/m	0.1192 V/m
206	28.08.2017 11:43:01 AM		0.2025 V/m	0.1574 V/m	0.0776 V/m
207	28.08.2017 11:43:11 AM		0.2243 V/m	0.1620 V/m	0.1046 V/m
208	28.08.2017 11:43:21 AM		0.2206 V/m	0.1700 V/m	0.1259 V/m
209	28.08.2017 11:43:31 AM		0.2078 V/m	0.1689 V/m	0.1363 V/m
210	28.08.2017 11:43:41 AM		0.2130 V/m	0.1669 V/m	0.1215 V/m
211	28.08.2017 11:43:51 AM		0.2025 V/m	0.1659 V/m	0.1302 V/m
212	28.08.2017 11:44:01 AM		0.1856 V/m	0.1512 V/m	0.1192 V/m
213	28.08.2017 11:44:11 AM		0.1871 V/m	0.1537 V/m	0.0992 V/m
214	28.08.2017 11:44:21 AM		0.2025 V/m	0.1658 V/m	0.0661 V/m
215	28.08.2017 11:44:31 AM		0.2143 V/m	0.1585 V/m	0.1097 V/m
216	28.08.2017 11:44:41 AM		0.2143 V/m	0.1659 V/m	0.1046 V/m
217	28.08.2017 11:44:51 AM		0.2143 V/m	0.1479 V/m	0.0935 V/m
218	28.08.2017 11:45:01 AM		0.2194 V/m	0.1589 V/m	0.1169 V/m
219	28.08.2017 11:45:11 AM		0.2143 V/m	0.1491 V/m	0.1019 V/m
220	28.08.2017 11:45:21 AM		0.2105 V/m	0.1485 V/m	0.0992 V/m
221	28.08.2017 11:45:31 AM		0.2169 V/m	0.1597 V/m	0.0875 V/m
222	28.08.2017 11:45:41 AM		0.2169 V/m	0.1669 V/m	0.1363 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
223	28.08.2017 11:45:51 AM		0.2218 V/m	0.1725 V/m	0.1343 V/m
224	28.08.2017 11:46:01 AM		0.2130 V/m	0.1712 V/m	0.1121 V/m
225	28.08.2017 11:46:11 AM		0.2373 V/m	0.1634 V/m	0.1097 V/m
226	28.08.2017 11:46:21 AM		0.2315 V/m	0.1780 V/m	0.1281 V/m
227	28.08.2017 11:46:31 AM		0.2279 V/m	0.1780 V/m	0.1237 V/m
228	28.08.2017 11:46:41 AM		0.2231 V/m	0.1782 V/m	0.1363 V/m
229	28.08.2017 11:46:51 AM		0.2206 V/m	0.1756 V/m	0.1169 V/m
230	28.08.2017 11:47:01 AM		0.2396 V/m	0.1785 V/m	0.1259 V/m
231	28.08.2017 11:47:11 AM		0.2777 V/m	0.1961 V/m	0.1121 V/m
232	28.08.2017 11:47:21 AM		0.2777 V/m	0.2012 V/m	0.1479 V/m
233	28.08.2017 11:47:31 AM		0.2255 V/m	0.1865 V/m	0.1460 V/m
234	28.08.2017 11:47:41 AM		0.2011 V/m	0.1679 V/m	0.1323 V/m
235	28.08.2017 11:47:51 AM		0.2078 V/m	0.1684 V/m	0.0906 V/m
236	28.08.2017 11:48:01 AM		0.2065 V/m	0.1653 V/m	0.1259 V/m
237	28.08.2017 11:48:11 AM		0.1998 V/m	0.1532 V/m	0.0843 V/m
238	28.08.2017 11:48:21 AM		0.1811 V/m	0.1451 V/m	0.0964 V/m
239	28.08.2017 11:48:31 AM		0.2025 V/m	0.1491 V/m	0.0661 V/m
240	28.08.2017 11:48:41 AM		0.2039 V/m	0.1572 V/m	0.1072 V/m
241	28.08.2017 11:48:51 AM		0.2117 V/m	0.1746 V/m	0.1281 V/m
242	28.08.2017 11:49:01 AM		0.2385 V/m	0.1791 V/m	0.1441 V/m
243	28.08.2017 11:49:11 AM		0.2181 V/m	0.1727 V/m	0.1146 V/m
244	28.08.2017 11:49:21 AM		0.2011 V/m	0.1605 V/m	0.1192 V/m
245	28.08.2017 11:49:31 AM		0.2025 V/m	0.1571 V/m	0.0935 V/m
246	28.08.2017 11:49:41 AM		0.2231 V/m	0.1592 V/m	0.1121 V/m
247	28.08.2017 11:49:51 AM		0.1942 V/m	0.1650 V/m	0.1302 V/m
248	28.08.2017 11:50:01 AM		0.1956 V/m	0.1531 V/m	0.1072 V/m
249	28.08.2017 11:50:11 AM		0.1900 V/m	0.1562 V/m	0.1097 V/m
250	28.08.2017 11:50:21 AM		0.1970 V/m	0.1583 V/m	0.1097 V/m
251	28.08.2017 11:50:31 AM		0.1885 V/m	0.1467 V/m	0.0619 V/m
252	28.08.2017 11:50:41 AM		0.1885 V/m	0.1518 V/m	0.1146 V/m
253	28.08.2017 11:50:51 AM		0.1928 V/m	0.1618 V/m	0.1215 V/m
254	28.08.2017 11:51:01 AM		0.2130 V/m	0.1631 V/m	0.1097 V/m
255	28.08.2017 11:51:11 AM		0.1900 V/m	0.1619 V/m	0.1169 V/m
256	28.08.2017 11:51:21 AM		0.1956 V/m	0.1632 V/m	0.1169 V/m
257	28.08.2017 11:51:31 AM		0.2143 V/m	0.1601 V/m	0.1169 V/m
258	28.08.2017 11:51:41 AM		0.1984 V/m	0.1618 V/m	0.1169 V/m
259	28.08.2017 11:51:51 AM		0.1856 V/m	0.1523 V/m	0.0776 V/m
260	28.08.2017 11:52:01 AM		0.2593 V/m	0.1796 V/m	0.1302 V/m
261	28.08.2017 11:52:11 AM		0.2117 V/m	0.1738 V/m	0.1215 V/m
262	28.08.2017 11:52:21 AM		0.2011 V/m	0.1662 V/m	0.1281 V/m
263	28.08.2017 11:52:31 AM		0.1984 V/m	0.1674 V/m	0.0906 V/m
264	28.08.2017 11:52:41 AM		0.2453 V/m	0.1780 V/m	0.0935 V/m
265	28.08.2017 11:52:51 AM		0.2078 V/m	0.1675 V/m	0.1072 V/m
266	28.08.2017 11:53:01 AM		0.1885 V/m	0.1528 V/m	0.1097 V/m
267	28.08.2017 11:53:11 AM		0.1885 V/m	0.1560 V/m	0.1169 V/m
268	28.08.2017 11:53:21 AM		0.1956 V/m	0.1517 V/m	0.0935 V/m
269	28.08.2017 11:53:31 AM		0.1970 V/m	0.1453 V/m	0.1097 V/m
270	28.08.2017 11:53:41 AM		0.1871 V/m	0.1587 V/m	0.1169 V/m
271	28.08.2017 11:53:51 AM		0.1956 V/m	0.1611 V/m	0.1215 V/m
272	28.08.2017 11:54:01 AM		0.1984 V/m	0.1573 V/m	0.1259 V/m
273	28.08.2017 11:54:11 AM		0.1900 V/m	0.1569 V/m	0.1169 V/m
274	28.08.2017 11:54:21 AM		0.1998 V/m	0.1647 V/m	0.1302 V/m
275	28.08.2017 11:54:31 AM		0.2052 V/m	0.1616 V/m	0.1323 V/m
276	28.08.2017 11:54:41 AM		0.2396 V/m	0.1634 V/m	0.1302 V/m
277	28.08.2017 11:54:51 AM		0.2255 V/m	0.1713 V/m	0.1169 V/m
278	28.08.2017 11:55:01 AM		0.2255 V/m	0.1773 V/m	0.1422 V/m
279	28.08.2017 11:55:11 AM		0.2038 V/m	0.1556 V/m	0.1097 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
280	28.08.2017 11:55:21 AM		0.1942 V/m	0.1631 V/m	0.1281 V/m
281	28.08.2017 11:55:31 AM		0.1914 V/m	0.1668 V/m	0.1046 V/m
282	28.08.2017 11:55:41 AM		0.1942 V/m	0.1670 V/m	0.1302 V/m
283	28.08.2017 11:55:51 AM		0.2092 V/m	0.1750 V/m	0.1441 V/m
284	28.08.2017 11:56:01 AM		0.2052 V/m	0.1630 V/m	0.1383 V/m
285	28.08.2017 11:56:11 AM		0.1970 V/m	0.1688 V/m	0.1072 V/m
286	28.08.2017 11:56:21 AM		0.2117 V/m	0.1715 V/m	0.1237 V/m
287	28.08.2017 11:56:31 AM		0.2065 V/m	0.1631 V/m	0.1302 V/m
288	28.08.2017 11:56:41 AM		0.2168 V/m	0.1732 V/m	0.1460 V/m
289	28.08.2017 11:56:51 AM		0.2039 V/m	0.1646 V/m	0.1121 V/m
290	28.08.2017 11:57:01 AM		0.2206 V/m	0.1790 V/m	0.1343 V/m
291	28.08.2017 11:57:11 AM		0.2117 V/m	0.1763 V/m	0.1281 V/m
292	28.08.2017 11:57:21 AM		0.2156 V/m	0.1642 V/m	0.1343 V/m
293	28.08.2017 11:57:31 AM		0.1928 V/m	0.1549 V/m	0.0810 V/m
294	28.08.2017 11:57:41 AM		0.2012 V/m	0.1665 V/m	0.1323 V/m
295	28.08.2017 11:57:51 AM		0.1956 V/m	0.1608 V/m	0.1259 V/m
296	28.08.2017 11:58:01 AM		0.2012 V/m	0.1634 V/m	0.1192 V/m
297	28.08.2017 11:58:11 AM		0.1914 V/m	0.1642 V/m	0.1046 V/m
298	28.08.2017 11:58:21 AM		0.2039 V/m	0.1567 V/m	0.1097 V/m
299	28.08.2017 11:58:31 AM		0.1928 V/m	0.1529 V/m	0.0964 V/m
300	28.08.2017 11:58:41 AM		0.2218 V/m	0.1567 V/m	0.1072 V/m
301	28.08.2017 11:58:51 AM		0.2039 V/m	0.1469 V/m	0.0701 V/m
302	28.08.2017 11:59:01 AM		0.1956 V/m	0.1535 V/m	0.1192 V/m
303	28.08.2017 11:59:11 AM		0.1734 V/m	0.1384 V/m	0.0964 V/m
304	28.08.2017 11:59:21 AM		0.1826 V/m	0.1383 V/m	0.0661 V/m
305	28.08.2017 11:59:31 AM		0.1885 V/m	0.1566 V/m	0.1237 V/m
306	28.08.2017 11:59:41 AM		0.2012 V/m	0.1456 V/m	0.0992 V/m
307	28.08.2017 11:59:51 AM		0.1670 V/m	0.1427 V/m	0.1046 V/m
308	28.08.2017 12:00:01 PM		0.1956 V/m	0.1476 V/m	0.0739 V/m
309	28.08.2017 12:00:11 PM		0.2091 V/m	0.1575 V/m	0.1215 V/m
310	28.08.2017 12:00:21 PM		0.1984 V/m	0.1611 V/m	0.1146 V/m
311	28.08.2017 12:00:31 PM		0.2091 V/m	0.1447 V/m	0.0776 V/m
312	28.08.2017 12:00:41 PM		0.1942 V/m	0.1551 V/m	0.0964 V/m
313	28.08.2017 12:00:51 PM		0.2315 V/m	0.1624 V/m	0.0843 V/m
314	28.08.2017 12:01:01 PM		0.1900 V/m	0.1565 V/m	0.0992 V/m
315	28.08.2017 12:01:11 PM		0.1914 V/m	0.1580 V/m	0.1121 V/m
316	28.08.2017 12:01:21 PM		0.1942 V/m	0.1657 V/m	0.1323 V/m
317	28.08.2017 12:01:31 PM		0.1998 V/m	0.1503 V/m	0.1046 V/m
318	28.08.2017 12:01:41 PM		0.2231 V/m	0.1573 V/m	0.0906 V/m
319	28.08.2017 12:01:51 PM		0.1942 V/m	0.1433 V/m	0.0964 V/m
320	28.08.2017 12:02:01 PM		0.1686 V/m	0.1355 V/m	0.0843 V/m
321	28.08.2017 12:02:11 PM		0.1942 V/m	0.1564 V/m	0.1215 V/m
322	28.08.2017 12:02:21 PM		0.2065 V/m	0.1413 V/m	0.0906 V/m
323	28.08.2017 12:02:31 PM		0.1914 V/m	0.1506 V/m	0.1097 V/m
324	28.08.2017 12:02:41 PM		0.2052 V/m	0.1530 V/m	0.0964 V/m
325	28.08.2017 12:02:51 PM		0.2327 V/m	0.1593 V/m	0.1215 V/m
326	28.08.2017 12:03:01 PM		0.2143 V/m	0.1594 V/m	0.1121 V/m
327	28.08.2017 12:03:11 PM		0.1796 V/m	0.1498 V/m	0.0906 V/m
328	28.08.2017 12:03:21 PM		0.1811 V/m	0.1527 V/m	0.1169 V/m
329	28.08.2017 12:03:31 PM		0.1942 V/m	0.1501 V/m	0.1121 V/m
330	28.08.2017 12:03:41 PM		0.1900 V/m	0.1575 V/m	0.1121 V/m
331	28.08.2017 12:03:51 PM		0.1796 V/m	0.1388 V/m	0.0810 V/m
332	28.08.2017 12:04:01 PM		0.1653 V/m	0.1274 V/m	0.0810 V/m
333	28.08.2017 12:04:11 PM		0.1914 V/m	0.1411 V/m	0.1019 V/m
334	28.08.2017 12:04:21 PM		0.1620 V/m	0.1281 V/m	0.0405 V/m
335	28.08.2017 12:04:31 PM		0.1885 V/m	0.1224 V/m	0.0661 V/m
336	28.08.2017 12:04:41 PM		0.1620 V/m	0.1245 V/m	0.0701 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	28.08.2017 12:04:51 PM		0.1718 V/m	0.1399 V/m	0.1046 V/m
338	28.08.2017 12:05:01 PM		0.1984 V/m	0.1417 V/m	0.0843 V/m
339	28.08.2017 12:05:11 PM		0.2267 V/m	0.1615 V/m	0.1192 V/m
340	28.08.2017 12:05:21 PM		0.1750 V/m	0.1520 V/m	0.1121 V/m
341	28.08.2017 12:05:31 PM		0.1900 V/m	0.1606 V/m	0.1302 V/m
342	28.08.2017 12:05:41 PM		0.2052 V/m	0.1623 V/m	0.1259 V/m
343	28.08.2017 12:05:51 PM		0.1984 V/m	0.1591 V/m	0.1121 V/m
344	28.08.2017 12:06:01 PM		0.1718 V/m	0.1365 V/m	0.0843 V/m
345	28.08.2017 12:06:11 PM		0.1603 V/m	0.1269 V/m	0.0739 V/m
346	28.08.2017 12:06:21 PM		0.1781 V/m	0.1433 V/m	0.0843 V/m
347	28.08.2017 12:06:31 PM		0.1871 V/m	0.1577 V/m	0.1237 V/m
348	28.08.2017 12:06:41 PM		0.1998 V/m	0.1430 V/m	0.0906 V/m
349	28.08.2017 12:06:51 PM		0.1750 V/m	0.1349 V/m	0.0935 V/m
350	28.08.2017 12:07:01 PM		0.1796 V/m	0.1355 V/m	0.0992 V/m
351	28.08.2017 12:07:11 PM		0.1734 V/m	0.1493 V/m	0.1146 V/m
352	28.08.2017 12:07:21 PM		0.1734 V/m	0.1442 V/m	0.1146 V/m
353	28.08.2017 12:07:31 PM		0.1826 V/m	0.1516 V/m	0.1072 V/m
354	28.08.2017 12:07:41 PM		0.1914 V/m	0.1530 V/m	0.1237 V/m
355	28.08.2017 12:07:51 PM		0.1956 V/m	0.1570 V/m	0.1259 V/m
356	28.08.2017 12:08:01 PM		0.1841 V/m	0.1509 V/m	0.1146 V/m
357	28.08.2017 12:08:11 PM		0.1914 V/m	0.1622 V/m	0.1019 V/m
358	28.08.2017 12:08:21 PM		0.1970 V/m	0.1727 V/m	0.1460 V/m
359	28.08.2017 12:08:31 PM		0.1914 V/m	0.1643 V/m	0.1343 V/m
360	28.08.2017 12:08:41 PM		0.1970 V/m	0.1593 V/m	0.1259 V/m
361	28.08.2017 12:08:51 PM		0.1841 V/m	0.1542 V/m	0.1237 V/m
362	28.08.2017 12:09:01 PM		0.1942 V/m	0.1599 V/m	0.1097 V/m
363	28.08.2017 12:09:11 PM		0.1826 V/m	0.1527 V/m	0.1146 V/m
364	28.08.2017 12:09:21 PM		0.2052 V/m	0.1632 V/m	0.1192 V/m
365	28.08.2017 12:09:31 PM		0.1984 V/m	0.1494 V/m	0.0935 V/m
366	28.08.2017 12:09:41 PM		0.1942 V/m	0.1525 V/m	0.1072 V/m
367	28.08.2017 12:09:51 PM		0.1653 V/m	0.1322 V/m	0.1019 V/m
368	28.08.2017 12:10:01 PM		0.1718 V/m	0.1368 V/m	0.0935 V/m
369	28.08.2017 12:10:11 PM		0.1942 V/m	0.1565 V/m	0.1192 V/m
370	28.08.2017 12:10:21 PM		0.1670 V/m	0.1455 V/m	0.1146 V/m
371	28.08.2017 12:10:31 PM		0.2012 V/m	0.1523 V/m	0.1215 V/m
372	28.08.2017 12:10:41 PM		0.1998 V/m	0.1679 V/m	0.1281 V/m
373	28.08.2017 12:10:51 PM		0.1928 V/m	0.1635 V/m	0.1323 V/m
374	28.08.2017 12:11:01 PM		0.1998 V/m	0.1635 V/m	0.1363 V/m
375	28.08.2017 12:11:11 PM		0.2025 V/m	0.1646 V/m	0.1281 V/m
376	28.08.2017 12:11:21 PM		0.1984 V/m	0.1736 V/m	0.1515 V/m
377	28.08.2017 12:11:31 PM		0.2092 V/m	0.1631 V/m	0.0992 V/m
378	28.08.2017 12:11:41 PM		0.1885 V/m	0.1591 V/m	0.1302 V/m
379	28.08.2017 12:11:51 PM		0.1928 V/m	0.1677 V/m	0.1383 V/m
380	28.08.2017 12:12:01 PM		0.1942 V/m	0.1690 V/m	0.1323 V/m
381	28.08.2017 12:12:11 PM		0.2025 V/m	0.1770 V/m	0.1533 V/m
382	28.08.2017 12:12:21 PM		0.2012 V/m	0.1735 V/m	0.1479 V/m
383	28.08.2017 12:12:31 PM		0.1871 V/m	0.1619 V/m	0.1383 V/m
384	28.08.2017 12:12:41 PM		0.1765 V/m	0.1612 V/m	0.1363 V/m
385	28.08.2017 12:12:51 PM		0.1900 V/m	0.1640 V/m	0.1441 V/m
386	28.08.2017 12:13:01 PM		0.2194 V/m	0.1746 V/m	0.1479 V/m
387	28.08.2017 12:13:11 PM		0.2039 V/m	0.1793 V/m	0.1533 V/m
388	28.08.2017 12:13:21 PM		0.2218 V/m	0.1757 V/m	0.1569 V/m
389	28.08.2017 12:13:31 PM		0.2052 V/m	0.1832 V/m	0.1637 V/m
390	28.08.2017 12:13:41 PM		0.2052 V/m	0.1791 V/m	0.1497 V/m
391	28.08.2017 12:13:51 PM		0.1956 V/m	0.1769 V/m	0.1603 V/m
392	28.08.2017 12:14:01 PM		0.1956 V/m	0.1666 V/m	0.1441 V/m
393	28.08.2017 12:14:11 PM		0.2012 V/m	0.1713 V/m	0.1515 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
394	28.08.2017 12:14:21 PM		0.2194 V/m	0.1858 V/m	0.1569 V/m
395	28.08.2017 12:14:31 PM		0.2231 V/m	0.1878 V/m	0.1637 V/m
396	28.08.2017 12:14:41 PM		0.2078 V/m	0.1904 V/m	0.1734 V/m
397	28.08.2017 12:14:51 PM		0.2181 V/m	0.1926 V/m	0.1765 V/m
398	28.08.2017 12:15:01 PM		0.2105 V/m	0.1908 V/m	0.1734 V/m
399	28.08.2017 12:15:11 PM		0.2385 V/m	0.2050 V/m	0.1856 V/m
400	28.08.2017 12:15:21 PM		0.2243 V/m	0.1988 V/m	0.1781 V/m
401	28.08.2017 12:15:31 PM		0.2267 V/m	0.1970 V/m	0.1718 V/m
402	28.08.2017 12:15:41 PM		0.2078 V/m	0.1834 V/m	0.1686 V/m
403	28.08.2017 12:15:51 PM		0.2255 V/m	0.1893 V/m	0.1686 V/m
404	28.08.2017 12:16:01 PM		0.2156 V/m	0.1888 V/m	0.1551 V/m
405	28.08.2017 12:16:11 PM		0.2169 V/m	0.1954 V/m	0.1670 V/m
406	28.08.2017 12:16:21 PM		0.2143 V/m	0.1794 V/m	0.1603 V/m
407	28.08.2017 12:16:31 PM		0.2105 V/m	0.1800 V/m	0.1551 V/m
408	28.08.2017 12:16:41 PM		0.2092 V/m	0.1897 V/m	0.1686 V/m
409	28.08.2017 12:16:51 PM		0.2194 V/m	0.1897 V/m	0.1670 V/m
410	28.08.2017 12:17:01 PM		0.2156 V/m	0.1912 V/m	0.1637 V/m
411	28.08.2017 12:17:11 PM		0.2206 V/m	0.1923 V/m	0.1765 V/m
412	28.08.2017 12:17:21 PM		0.2206 V/m	0.1926 V/m	0.1620 V/m
413	28.08.2017 12:17:31 PM		0.2092 V/m	0.1921 V/m	0.1686 V/m
414	28.08.2017 12:17:41 PM		0.2327 V/m	0.1998 V/m	0.1811 V/m
415	28.08.2017 12:17:51 PM		0.2118 V/m	0.1956 V/m	0.1702 V/m
416	28.08.2017 12:18:01 PM		0.2255 V/m	0.1923 V/m	0.1654 V/m
417	28.08.2017 12:18:11 PM		0.2303 V/m	0.1955 V/m	0.1718 V/m
418	28.08.2017 12:18:21 PM		0.2206 V/m	0.1926 V/m	0.1686 V/m
419	28.08.2017 12:18:31 PM		0.2156 V/m	0.1985 V/m	0.1734 V/m
420	28.08.2017 12:18:41 PM		0.2279 V/m	0.1927 V/m	0.1653 V/m
421	28.08.2017 12:18:51 PM		0.2218 V/m	0.1990 V/m	0.1718 V/m
422	28.08.2017 12:19:01 PM		0.2052 V/m	0.1876 V/m	0.1654 V/m
423	28.08.2017 12:19:11 PM		0.2065 V/m	0.1845 V/m	0.1702 V/m
424	28.08.2017 12:19:21 PM		0.2078 V/m	0.1875 V/m	0.1637 V/m
425	28.08.2017 12:19:31 PM		0.2181 V/m	0.1974 V/m	0.1750 V/m
426	28.08.2017 12:19:41 PM		0.2092 V/m	0.1874 V/m	0.1620 V/m
427	28.08.2017 12:19:51 PM		0.2156 V/m	0.1929 V/m	0.1765 V/m
428	28.08.2017 12:20:01 PM		0.2169 V/m	0.1828 V/m	0.1603 V/m
429	28.08.2017 12:20:11 PM		0.2092 V/m	0.1814 V/m	0.1569 V/m
430	28.08.2017 12:20:21 PM		0.1984 V/m	0.1755 V/m	0.1441 V/m
431	28.08.2017 12:20:31 PM		0.1998 V/m	0.1761 V/m	0.1569 V/m
432	28.08.2017 12:20:41 PM		0.2130 V/m	0.1841 V/m	0.1620 V/m
433	28.08.2017 12:20:51 PM		0.2118 V/m	0.1793 V/m	0.1586 V/m
434	28.08.2017 12:21:01 PM		0.2105 V/m	0.1847 V/m	0.1637 V/m
435	28.08.2017 12:21:11 PM		0.2092 V/m	0.1788 V/m	0.1497 V/m
436	28.08.2017 12:21:21 PM		0.2169 V/m	0.1831 V/m	0.1654 V/m
437	28.08.2017 12:21:31 PM		0.1957 V/m	0.1776 V/m	0.1569 V/m
438	28.08.2017 12:21:41 PM		0.2012 V/m	0.1762 V/m	0.1403 V/m
439	28.08.2017 12:21:51 PM		0.1956 V/m	0.1769 V/m	0.1497 V/m
440	28.08.2017 12:22:01 PM		0.1942 V/m	0.1735 V/m	0.1533 V/m
441	28.08.2017 12:22:11 PM		0.1943 V/m	0.1769 V/m	0.1586 V/m
442	28.08.2017 12:22:21 PM		0.2039 V/m	0.1864 V/m	0.1670 V/m
443	28.08.2017 12:22:31 PM		0.2078 V/m	0.1861 V/m	0.1620 V/m
444	28.08.2017 12:22:41 PM		0.2131 V/m	0.1864 V/m	0.1670 V/m
445	28.08.2017 12:22:51 PM		0.2130 V/m	0.1825 V/m	0.1586 V/m
446	28.08.2017 12:23:01 PM		0.2052 V/m	0.1822 V/m	0.1603 V/m
447	28.08.2017 12:23:11 PM		0.2156 V/m	0.1780 V/m	0.1383 V/m
448	28.08.2017 12:23:21 PM		0.1998 V/m	0.1736 V/m	0.1551 V/m
449	28.08.2017 12:23:31 PM		0.2105 V/m	0.1821 V/m	0.1586 V/m
450	28.08.2017 12:23:41 PM		0.2118 V/m	0.1899 V/m	0.1670 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	28.08.2017 12:23:51 PM		0.2092 V/m	0.1863 V/m	0.1670 V/m
452	28.08.2017 12:24:01 PM		0.2181 V/m	0.1937 V/m	0.1750 V/m
453	28.08.2017 12:24:11 PM		0.2092 V/m	0.1886 V/m	0.1686 V/m
454	28.08.2017 12:24:21 PM		0.2105 V/m	0.1834 V/m	0.1586 V/m
455	28.08.2017 12:24:31 PM		0.2092 V/m	0.1848 V/m	0.1686 V/m
456	28.08.2017 12:24:41 PM		0.2338 V/m	0.1944 V/m	0.1654 V/m
457	28.08.2017 12:24:51 PM		0.2143 V/m	0.1888 V/m	0.1620 V/m
458	28.08.2017 12:25:01 PM		0.2130 V/m	0.1937 V/m	0.1702 V/m
459	28.08.2017 12:25:11 PM		0.2181 V/m	0.1988 V/m	0.1781 V/m
460	28.08.2017 12:25:21 PM		0.2130 V/m	0.1910 V/m	0.1686 V/m
461	28.08.2017 12:25:31 PM		0.2118 V/m	0.1919 V/m	0.1718 V/m
462	28.08.2017 12:25:41 PM		0.2169 V/m	0.1840 V/m	0.1586 V/m
463	28.08.2017 12:25:51 PM		0.2065 V/m	0.1770 V/m	0.1460 V/m
464	28.08.2017 12:26:01 PM		0.1942 V/m	0.1668 V/m	0.1323 V/m
465	28.08.2017 12:26:11 PM		0.2065 V/m	0.1698 V/m	0.1363 V/m
466	28.08.2017 12:26:21 PM		0.2012 V/m	0.1735 V/m	0.1460 V/m
467	28.08.2017 12:26:31 PM		0.2025 V/m	0.1791 V/m	0.1460 V/m
468	28.08.2017 12:26:41 PM		0.2118 V/m	0.1804 V/m	0.1515 V/m
469	28.08.2017 12:26:51 PM		0.1871 V/m	0.1677 V/m	0.1441 V/m
470	28.08.2017 12:27:01 PM		0.1900 V/m	0.1681 V/m	0.1422 V/m
471	28.08.2017 12:27:11 PM		0.1811 V/m	0.1671 V/m	0.1441 V/m
472	28.08.2017 12:27:21 PM		0.1871 V/m	0.1699 V/m	0.1479 V/m
473	28.08.2017 12:27:31 PM		0.1871 V/m	0.1633 V/m	0.1403 V/m
474	28.08.2017 12:27:41 PM		0.1942 V/m	0.1638 V/m	0.1281 V/m
475	28.08.2017 12:27:51 PM		0.1928 V/m	0.1617 V/m	0.1363 V/m
476	28.08.2017 12:28:01 PM		0.1984 V/m	0.1692 V/m	0.1479 V/m
477	28.08.2017 12:28:11 PM		0.2092 V/m	0.1851 V/m	0.1551 V/m
478	28.08.2017 12:28:21 PM		0.2025 V/m	0.1842 V/m	0.1653 V/m
479	28.08.2017 12:28:31 PM		0.2105 V/m	0.1784 V/m	0.1422 V/m
480	28.08.2017 12:28:41 PM		0.1914 V/m	0.1648 V/m	0.1343 V/m
481	28.08.2017 12:28:51 PM		0.1856 V/m	0.1546 V/m	0.1323 V/m
482	28.08.2017 12:29:01 PM		0.2012 V/m	0.1634 V/m	0.1343 V/m
483	28.08.2017 12:29:11 PM		0.2012 V/m	0.1674 V/m	0.1403 V/m
484	28.08.2017 12:29:21 PM		0.1970 V/m	0.1710 V/m	0.1363 V/m
485	28.08.2017 12:29:31 PM		0.2118 V/m	0.1809 V/m	0.1515 V/m
486	28.08.2017 12:29:41 PM		0.2025 V/m	0.1733 V/m	0.1422 V/m
487	28.08.2017 12:29:51 PM		0.1871 V/m	0.1662 V/m	0.1422 V/m
488	28.08.2017 12:30:01 PM		0.1970 V/m	0.1724 V/m	0.1479 V/m
489	28.08.2017 12:30:11 PM		0.1984 V/m	0.1658 V/m	0.1383 V/m
490	28.08.2017 12:30:21 PM		0.1928 V/m	0.1581 V/m	0.1323 V/m
491	28.08.2017 12:30:31 PM		0.1885 V/m	0.1643 V/m	0.1383 V/m
492	28.08.2017 12:30:41 PM		0.1984 V/m	0.1679 V/m	0.1363 V/m
493	28.08.2017 12:30:51 PM		0.1942 V/m	0.1669 V/m	0.1259 V/m
494	28.08.2017 12:31:01 PM		0.1885 V/m	0.1657 V/m	0.1343 V/m
495	28.08.2017 12:31:11 PM		0.1956 V/m	0.1674 V/m	0.1363 V/m
496	28.08.2017 12:31:21 PM		0.1998 V/m	0.1626 V/m	0.1215 V/m
497	28.08.2017 12:31:31 PM		0.2118 V/m	0.1685 V/m	0.1403 V/m
498	28.08.2017 12:31:41 PM		0.1970 V/m	0.1634 V/m	0.1323 V/m
499	28.08.2017 12:31:51 PM		0.1942 V/m	0.1557 V/m	0.1046 V/m
500	28.08.2017 12:32:01 PM		0.1956 V/m	0.1631 V/m	0.1259 V/m
501	28.08.2017 12:32:11 PM		0.1811 V/m	0.1615 V/m	0.1302 V/m
502	28.08.2017 12:32:21 PM		0.2092 V/m	0.1652 V/m	0.1403 V/m
503	28.08.2017 12:32:31 PM		0.1998 V/m	0.1643 V/m	0.1343 V/m
504	28.08.2017 12:32:41 PM		0.1970 V/m	0.1672 V/m	0.1323 V/m
505	28.08.2017 12:32:51 PM		0.1984 V/m	0.1717 V/m	0.1281 V/m
506	28.08.2017 12:33:01 PM		0.2039 V/m	0.1744 V/m	0.1441 V/m
507	28.08.2017 12:33:11 PM		0.1984 V/m	0.1703 V/m	0.1515 V/m

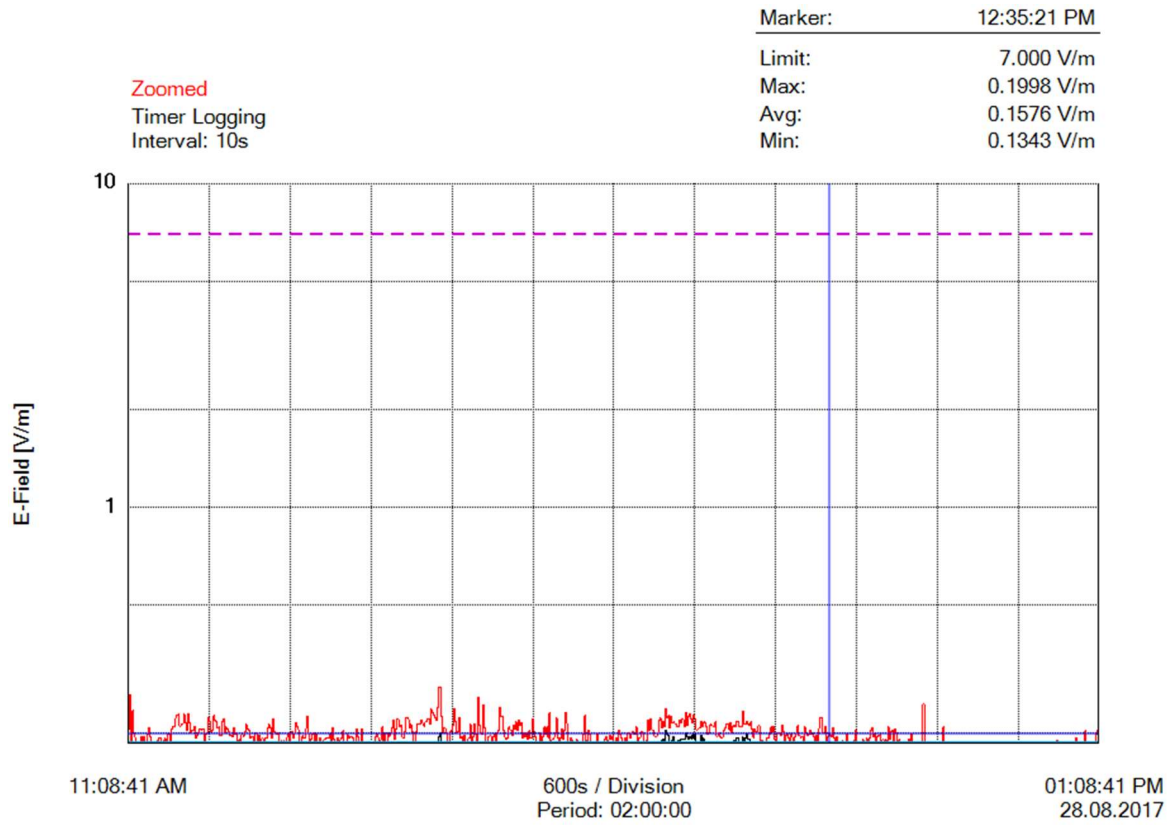
Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
508	28.08.2017 12:33:21 PM		0.1998 V/m	0.1694 V/m	0.1460 V/m
509	28.08.2017 12:33:31 PM		0.1956 V/m	0.1740 V/m	0.1479 V/m
510	28.08.2017 12:33:41 PM		0.1871 V/m	0.1654 V/m	0.1363 V/m
511	28.08.2017 12:33:51 PM		0.1970 V/m	0.1677 V/m	0.1215 V/m
512	28.08.2017 12:34:01 PM		0.1796 V/m	0.1593 V/m	0.1422 V/m
513	28.08.2017 12:34:11 PM		0.2078 V/m	0.1636 V/m	0.1363 V/m
514	28.08.2017 12:34:21 PM		0.2243 V/m	0.1850 V/m	0.1515 V/m
515	28.08.2017 12:34:31 PM		0.1998 V/m	0.1749 V/m	0.1497 V/m
516	28.08.2017 12:34:41 PM		0.2012 V/m	0.1705 V/m	0.1323 V/m
517	28.08.2017 12:34:51 PM		0.2104 V/m	0.1715 V/m	0.1441 V/m
518	28.08.2017 12:35:01 PM		0.1900 V/m	0.1626 V/m	0.1237 V/m
519	28.08.2017 12:35:11 PM		0.1956 V/m	0.1739 V/m	0.1460 V/m
520	28.08.2017 12:35:21 PM		0.1998 V/m	0.1576 V/m	0.1343 V/m
521	28.08.2017 12:35:31 PM		0.1970 V/m	0.1587 V/m	0.1192 V/m
522	28.08.2017 12:35:41 PM		0.1956 V/m	0.1632 V/m	0.1302 V/m
523	28.08.2017 12:35:51 PM		0.2078 V/m	0.1667 V/m	0.1343 V/m
524	28.08.2017 12:36:01 PM		0.1928 V/m	0.1669 V/m	0.1383 V/m
525	28.08.2017 12:36:11 PM		0.1885 V/m	0.1624 V/m	0.1383 V/m
526	28.08.2017 12:36:21 PM		0.1956 V/m	0.1443 V/m	0.0964 V/m
527	28.08.2017 12:36:31 PM		0.1702 V/m	0.1383 V/m	0.0964 V/m
528	28.08.2017 12:36:41 PM		0.1856 V/m	0.1390 V/m	0.1046 V/m
529	28.08.2017 12:36:51 PM		0.1856 V/m	0.1379 V/m	0.0992 V/m
530	28.08.2017 12:37:01 PM		0.1900 V/m	0.1471 V/m	0.1046 V/m
531	28.08.2017 12:37:11 PM		0.1826 V/m	0.1408 V/m	0.1019 V/m
532	28.08.2017 12:37:21 PM		0.1885 V/m	0.1449 V/m	0.1019 V/m
533	28.08.2017 12:37:31 PM		0.1984 V/m	0.1563 V/m	0.0964 V/m
534	28.08.2017 12:37:41 PM		0.1796 V/m	0.1401 V/m	0.1019 V/m
535	28.08.2017 12:37:51 PM		0.1796 V/m	0.1419 V/m	0.1215 V/m
536	28.08.2017 12:38:01 PM		0.1885 V/m	0.1504 V/m	0.1019 V/m
537	28.08.2017 12:38:11 PM		0.1871 V/m	0.1433 V/m	0.0875 V/m
538	28.08.2017 12:38:21 PM		0.1702 V/m	0.1393 V/m	0.0992 V/m
539	28.08.2017 12:38:31 PM		0.1900 V/m	0.1548 V/m	0.1121 V/m
540	28.08.2017 12:38:41 PM		0.2052 V/m	0.1690 V/m	0.1146 V/m
541	28.08.2017 12:38:51 PM		0.1856 V/m	0.1505 V/m	0.1169 V/m
542	28.08.2017 12:39:01 PM		0.1826 V/m	0.1506 V/m	0.1072 V/m
543	28.08.2017 12:39:11 PM		0.1871 V/m	0.1513 V/m	0.0906 V/m
544	28.08.2017 12:39:21 PM		0.1734 V/m	0.1424 V/m	0.1072 V/m
545	28.08.2017 12:39:31 PM		0.1914 V/m	0.1593 V/m	0.1192 V/m
546	28.08.2017 12:39:41 PM		0.1871 V/m	0.1542 V/m	0.1215 V/m
547	28.08.2017 12:39:51 PM		0.1670 V/m	0.1490 V/m	0.1097 V/m
548	28.08.2017 12:40:01 PM		0.1928 V/m	0.1652 V/m	0.1215 V/m
549	28.08.2017 12:40:11 PM		0.1900 V/m	0.1678 V/m	0.1343 V/m
550	28.08.2017 12:40:21 PM		0.1942 V/m	0.1610 V/m	0.1215 V/m
551	28.08.2017 12:40:31 PM		0.2039 V/m	0.1685 V/m	0.1403 V/m
552	28.08.2017 12:40:41 PM		0.2078 V/m	0.1795 V/m	0.1551 V/m
553	28.08.2017 12:40:51 PM		0.1956 V/m	0.1669 V/m	0.1383 V/m
554	28.08.2017 12:41:01 PM		0.1984 V/m	0.1594 V/m	0.1237 V/m
555	28.08.2017 12:41:11 PM		0.1856 V/m	0.1560 V/m	0.1237 V/m
556	28.08.2017 12:41:21 PM		0.1956 V/m	0.1556 V/m	0.1215 V/m
557	28.08.2017 12:41:31 PM		0.1970 V/m	0.1603 V/m	0.1281 V/m
558	28.08.2017 12:41:41 PM		0.1984 V/m	0.1681 V/m	0.1363 V/m
559	28.08.2017 12:41:51 PM		0.1885 V/m	0.1545 V/m	0.1046 V/m
560	28.08.2017 12:42:01 PM		0.1914 V/m	0.1672 V/m	0.1383 V/m
561	28.08.2017 12:42:11 PM		0.1781 V/m	0.1521 V/m	0.1146 V/m
562	28.08.2017 12:42:21 PM		0.1914 V/m	0.1468 V/m	0.1146 V/m
563	28.08.2017 12:42:31 PM		0.1900 V/m	0.1494 V/m	0.1146 V/m
564	28.08.2017 12:42:41 PM		0.2092 V/m	0.1672 V/m	0.1363 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	28.08.2017 12:42:51 PM		0.1914 V/m	0.1721 V/m	0.1479 V/m
566	28.08.2017 12:43:01 PM		0.2025 V/m	0.1815 V/m	0.1515 V/m
567	28.08.2017 12:43:11 PM		0.2039 V/m	0.1731 V/m	0.1259 V/m
568	28.08.2017 12:43:21 PM		0.1841 V/m	0.1626 V/m	0.1281 V/m
569	28.08.2017 12:43:31 PM		0.2065 V/m	0.1668 V/m	0.1302 V/m
570	28.08.2017 12:43:41 PM		0.2012 V/m	0.1522 V/m	0.1121 V/m
571	28.08.2017 12:43:51 PM		0.1885 V/m	0.1598 V/m	0.1281 V/m
572	28.08.2017 12:44:01 PM		0.1914 V/m	0.1466 V/m	0.1192 V/m
573	28.08.2017 12:44:11 PM		0.1702 V/m	0.1342 V/m	0.0906 V/m
574	28.08.2017 12:44:21 PM		0.1734 V/m	0.1353 V/m	0.0906 V/m
575	28.08.2017 12:44:31 PM		0.1734 V/m	0.1428 V/m	0.0935 V/m
576	28.08.2017 12:44:41 PM		0.1718 V/m	0.1411 V/m	0.1072 V/m
577	28.08.2017 12:44:51 PM		0.1686 V/m	0.1367 V/m	0.0964 V/m
578	28.08.2017 12:45:01 PM		0.1871 V/m	0.1524 V/m	0.1237 V/m
579	28.08.2017 12:45:11 PM		0.1914 V/m	0.1519 V/m	0.1192 V/m
580	28.08.2017 12:45:21 PM		0.1811 V/m	0.1560 V/m	0.1192 V/m
581	28.08.2017 12:45:31 PM		0.1998 V/m	0.1532 V/m	0.1046 V/m
582	28.08.2017 12:45:41 PM		0.1781 V/m	0.1335 V/m	0.0935 V/m
583	28.08.2017 12:45:51 PM		0.1885 V/m	0.1433 V/m	0.0992 V/m
584	28.08.2017 12:46:01 PM		0.1826 V/m	0.1458 V/m	0.1072 V/m
585	28.08.2017 12:46:11 PM		0.1637 V/m	0.1338 V/m	0.1019 V/m
586	28.08.2017 12:46:21 PM		0.1841 V/m	0.1341 V/m	0.0964 V/m
587	28.08.2017 12:46:31 PM		0.1653 V/m	0.1411 V/m	0.0843 V/m
588	28.08.2017 12:46:41 PM		0.1781 V/m	0.1487 V/m	0.1072 V/m
589	28.08.2017 12:46:51 PM		0.1734 V/m	0.1278 V/m	0.0843 V/m
590	28.08.2017 12:47:01 PM		0.2464 V/m	0.1380 V/m	0.0843 V/m
591	28.08.2017 12:47:11 PM		0.1620 V/m	0.1316 V/m	0.0810 V/m
592	28.08.2017 12:47:21 PM		0.1702 V/m	0.1291 V/m	0.1019 V/m
593	28.08.2017 12:47:31 PM		0.1670 V/m	0.1476 V/m	0.1215 V/m
594	28.08.2017 12:47:41 PM		0.1620 V/m	0.1320 V/m	0.0843 V/m
595	28.08.2017 12:47:51 PM		0.1765 V/m	0.1349 V/m	0.0964 V/m
596	28.08.2017 12:48:01 PM		0.1718 V/m	0.1302 V/m	0.0935 V/m
597	28.08.2017 12:48:11 PM		0.1620 V/m	0.1270 V/m	0.0573 V/m
598	28.08.2017 12:48:21 PM		0.1586 V/m	0.1155 V/m	0.0776 V/m
599	28.08.2017 12:48:31 PM		0.1422 V/m	0.1187 V/m	0.0875 V/m
600	28.08.2017 12:48:41 PM		0.1718 V/m	0.1185 V/m	0.0523 V/m
601	28.08.2017 12:48:51 PM		0.1734 V/m	0.1258 V/m	0.0843 V/m
602	28.08.2017 12:49:01 PM		0.1885 V/m	0.1449 V/m	0.1121 V/m
603	28.08.2017 12:49:11 PM		0.1686 V/m	0.1280 V/m	0.0776 V/m
604	28.08.2017 12:49:21 PM		0.1479 V/m	0.1130 V/m	0.0619 V/m
605	28.08.2017 12:49:31 PM		0.2092 V/m	0.1243 V/m	0.0523 V/m
606	28.08.2017 12:49:41 PM		0.1497 V/m	0.1193 V/m	0.0701 V/m
607	28.08.2017 12:49:51 PM		0.1586 V/m	0.1170 V/m	0.0739 V/m
608	28.08.2017 12:50:01 PM		0.1734 V/m	0.1384 V/m	0.0810 V/m
609	28.08.2017 12:50:11 PM		0.1637 V/m	0.1282 V/m	0.0619 V/m
610	28.08.2017 12:50:21 PM		0.1551 V/m	0.1234 V/m	0.0875 V/m
611	28.08.2017 12:50:31 PM		0.1586 V/m	0.1232 V/m	0.0776 V/m
612	28.08.2017 12:50:41 PM		0.1479 V/m	0.1174 V/m	0.0661 V/m
613	28.08.2017 12:50:51 PM		0.1383 V/m	0.1089 V/m	0.0701 V/m
614	28.08.2017 12:51:01 PM		0.1441 V/m	0.1075 V/m	0.0619 V/m
615	28.08.2017 12:51:11 PM		0.1569 V/m	0.1259 V/m	0.0701 V/m
616	28.08.2017 12:51:21 PM		0.1637 V/m	0.1113 V/m	0.0000 V/m
617	28.08.2017 12:51:31 PM		0.1637 V/m	0.1124 V/m	0.0573 V/m
618	28.08.2017 12:51:41 PM		0.1569 V/m	0.1287 V/m	0.0843 V/m
619	28.08.2017 12:51:51 PM		0.1551 V/m	0.1150 V/m	0.0739 V/m
620	28.08.2017 12:52:01 PM		0.1603 V/m	0.1228 V/m	0.0739 V/m
621	28.08.2017 12:52:11 PM		0.1586 V/m	0.1213 V/m	0.0661 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	28.08.2017 12:52:21 PM		0.1670 V/m	0.1215 V/m	0.0739 V/m
623	28.08.2017 12:52:31 PM		0.1603 V/m	0.1146 V/m	0.0468 V/m
624	28.08.2017 12:52:41 PM		0.1811 V/m	0.1212 V/m	0.0405 V/m
625	28.08.2017 12:52:51 PM		0.1569 V/m	0.1278 V/m	0.0776 V/m
626	28.08.2017 12:53:01 PM		0.1653 V/m	0.1310 V/m	0.0875 V/m
627	28.08.2017 12:53:11 PM		0.1811 V/m	0.1317 V/m	0.0906 V/m
628	28.08.2017 12:53:21 PM		0.1637 V/m	0.1308 V/m	0.0843 V/m
629	28.08.2017 12:53:31 PM		0.1533 V/m	0.1373 V/m	0.1072 V/m
630	28.08.2017 12:53:41 PM		0.1586 V/m	0.1234 V/m	0.0619 V/m
631	28.08.2017 12:53:51 PM		0.1515 V/m	0.1235 V/m	0.0875 V/m
632	28.08.2017 12:54:01 PM		0.1515 V/m	0.1112 V/m	0.0619 V/m
633	28.08.2017 12:54:11 PM		0.1637 V/m	0.1139 V/m	0.0619 V/m
634	28.08.2017 12:54:21 PM		0.1796 V/m	0.1364 V/m	0.0964 V/m
635	28.08.2017 12:54:31 PM		0.1718 V/m	0.1355 V/m	0.1019 V/m
636	28.08.2017 12:54:41 PM		0.1718 V/m	0.1340 V/m	0.0935 V/m
637	28.08.2017 12:54:51 PM		0.1718 V/m	0.1250 V/m	0.0810 V/m
638	28.08.2017 12:55:01 PM		0.1781 V/m	0.1324 V/m	0.0935 V/m
639	28.08.2017 12:55:11 PM		0.1620 V/m	0.1396 V/m	0.1146 V/m
640	28.08.2017 12:55:21 PM		0.1569 V/m	0.1336 V/m	0.0906 V/m
641	28.08.2017 12:55:31 PM		0.1603 V/m	0.1225 V/m	0.0619 V/m
642	28.08.2017 12:55:41 PM		0.1569 V/m	0.1294 V/m	0.0661 V/m
643	28.08.2017 12:55:51 PM		0.1422 V/m	0.1147 V/m	0.0701 V/m
644	28.08.2017 12:56:01 PM		0.1533 V/m	0.1227 V/m	0.0906 V/m
645	28.08.2017 12:56:11 PM		0.1637 V/m	0.1161 V/m	0.0810 V/m
646	28.08.2017 12:56:21 PM		0.1718 V/m	0.1370 V/m	0.1046 V/m
647	28.08.2017 12:56:31 PM		0.1637 V/m	0.1403 V/m	0.0964 V/m
648	28.08.2017 12:56:41 PM		0.1686 V/m	0.1189 V/m	0.0619 V/m
649	28.08.2017 12:56:51 PM		0.1460 V/m	0.1209 V/m	0.0739 V/m
650	28.08.2017 12:57:01 PM		0.1620 V/m	0.1164 V/m	0.0776 V/m
651	28.08.2017 12:57:11 PM		0.1569 V/m	0.1270 V/m	0.0843 V/m
652	28.08.2017 12:57:21 PM		0.1750 V/m	0.1287 V/m	0.0843 V/m
653	28.08.2017 12:57:31 PM		0.1533 V/m	0.1241 V/m	0.0875 V/m
654	28.08.2017 12:57:41 PM		0.1796 V/m	0.1409 V/m	0.1072 V/m
655	28.08.2017 12:57:51 PM		0.1497 V/m	0.1227 V/m	0.0810 V/m
656	28.08.2017 12:58:01 PM		0.1515 V/m	0.1240 V/m	0.0875 V/m
657	28.08.2017 12:58:11 PM		0.1718 V/m	0.1322 V/m	0.0739 V/m
658	28.08.2017 12:58:21 PM		0.1734 V/m	0.1416 V/m	0.1169 V/m
659	28.08.2017 12:58:31 PM		0.1551 V/m	0.1259 V/m	0.0992 V/m
660	28.08.2017 12:58:41 PM		0.1686 V/m	0.1280 V/m	0.0906 V/m
661	28.08.2017 12:58:51 PM		0.1603 V/m	0.1026 V/m	0.0000 V/m
662	28.08.2017 12:59:01 PM		0.1403 V/m	0.1113 V/m	0.0843 V/m
663	28.08.2017 12:59:11 PM		0.1479 V/m	0.1038 V/m	0.0573 V/m
664	28.08.2017 12:59:21 PM		0.1620 V/m	0.1152 V/m	0.0810 V/m
665	28.08.2017 12:59:31 PM		0.1586 V/m	0.1188 V/m	0.0619 V/m
666	28.08.2017 12:59:41 PM		0.1569 V/m	0.1247 V/m	0.0810 V/m
667	28.08.2017 12:59:51 PM		0.1422 V/m	0.1168 V/m	0.0776 V/m
668	28.08.2017 01:00:01 PM		0.1750 V/m	0.1291 V/m	0.0843 V/m
669	28.08.2017 01:00:11 PM		0.1586 V/m	0.1146 V/m	0.0523 V/m
670	28.08.2017 01:00:21 PM		0.1515 V/m	0.1174 V/m	0.0661 V/m
671	28.08.2017 01:00:31 PM		0.1533 V/m	0.1179 V/m	0.0000 V/m
672	28.08.2017 01:00:41 PM		0.1479 V/m	0.1058 V/m	0.0661 V/m
673	28.08.2017 01:00:51 PM		0.1460 V/m	0.1186 V/m	0.0523 V/m
674	28.08.2017 01:01:01 PM		0.1497 V/m	0.1210 V/m	0.0810 V/m
675	28.08.2017 01:01:11 PM		0.1637 V/m	0.1295 V/m	0.0739 V/m
676	28.08.2017 01:01:21 PM		0.1781 V/m	0.1364 V/m	0.0810 V/m
677	28.08.2017 01:01:31 PM		0.1765 V/m	0.1403 V/m	0.0964 V/m
678	28.08.2017 01:01:41 PM		0.1796 V/m	0.1337 V/m	0.0739 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	28.08.2017 01:01:51 PM		0.1653 V/m	0.1302 V/m	0.0964 V/m
680	28.08.2017 01:02:01 PM		0.1653 V/m	0.1213 V/m	0.0843 V/m
681	28.08.2017 01:02:11 PM		0.1637 V/m	0.1174 V/m	0.0701 V/m
682	28.08.2017 01:02:21 PM		0.1586 V/m	0.1212 V/m	0.0739 V/m
683	28.08.2017 01:02:31 PM		0.1718 V/m	0.1387 V/m	0.0906 V/m
684	28.08.2017 01:02:41 PM		0.1670 V/m	0.1212 V/m	0.0875 V/m
685	28.08.2017 01:02:51 PM		0.1603 V/m	0.1332 V/m	0.0992 V/m
686	28.08.2017 01:03:01 PM		0.1670 V/m	0.1471 V/m	0.1121 V/m
687	28.08.2017 01:03:11 PM		0.1781 V/m	0.1481 V/m	0.1072 V/m
688	28.08.2017 01:03:21 PM		0.1871 V/m	0.1469 V/m	0.0964 V/m
689	28.08.2017 01:03:31 PM		0.1900 V/m	0.1301 V/m	0.0810 V/m
690	28.08.2017 01:03:41 PM		0.1702 V/m	0.1210 V/m	0.0776 V/m
691	28.08.2017 01:03:51 PM		0.1718 V/m	0.1370 V/m	0.0964 V/m
692	28.08.2017 01:04:01 PM		0.1670 V/m	0.1357 V/m	0.0935 V/m
693	28.08.2017 01:04:11 PM		0.1637 V/m	0.1304 V/m	0.0739 V/m
694	28.08.2017 01:04:21 PM		0.1653 V/m	0.1310 V/m	0.1019 V/m
695	28.08.2017 01:04:31 PM		0.1765 V/m	0.1431 V/m	0.0776 V/m
696	28.08.2017 01:04:41 PM		0.1796 V/m	0.1429 V/m	0.1146 V/m
697	28.08.2017 01:04:51 PM		0.1856 V/m	0.1501 V/m	0.1097 V/m
698	28.08.2017 01:05:01 PM		0.1765 V/m	0.1437 V/m	0.0992 V/m
699	28.08.2017 01:05:11 PM		0.1750 V/m	0.1422 V/m	0.0935 V/m
700	28.08.2017 01:05:21 PM		0.1871 V/m	0.1595 V/m	0.1237 V/m
701	28.08.2017 01:05:31 PM		0.1765 V/m	0.1505 V/m	0.1302 V/m
702	28.08.2017 01:05:41 PM		0.1871 V/m	0.1484 V/m	0.1097 V/m
703	28.08.2017 01:05:51 PM		0.1942 V/m	0.1595 V/m	0.1019 V/m
704	28.08.2017 01:06:01 PM		0.1871 V/m	0.1586 V/m	0.1259 V/m
705	28.08.2017 01:06:11 PM		0.1856 V/m	0.1502 V/m	0.1097 V/m
706	28.08.2017 01:06:21 PM		0.1653 V/m	0.1417 V/m	0.0935 V/m
707	28.08.2017 01:06:31 PM		0.1871 V/m	0.1519 V/m	0.1169 V/m
708	28.08.2017 01:06:41 PM		0.1603 V/m	0.1364 V/m	0.1046 V/m
709	28.08.2017 01:06:51 PM		0.1885 V/m	0.1548 V/m	0.1281 V/m
710	28.08.2017 01:07:01 PM		0.2039 V/m	0.1576 V/m	0.1302 V/m
711	28.08.2017 01:07:11 PM		0.1781 V/m	0.1493 V/m	0.1215 V/m
712	28.08.2017 01:07:21 PM		0.1885 V/m	0.1588 V/m	0.1121 V/m
713	28.08.2017 01:07:31 PM		0.1750 V/m	0.1470 V/m	0.1097 V/m
714	28.08.2017 01:07:41 PM		0.1734 V/m	0.1473 V/m	0.1169 V/m
715	28.08.2017 01:07:51 PM		0.1765 V/m	0.1513 V/m	0.1259 V/m
716	28.08.2017 01:08:01 PM		0.1750 V/m	0.1505 V/m	0.1121 V/m
717	28.08.2017 01:08:11 PM		0.1765 V/m	0.1580 V/m	0.1302 V/m
718	28.08.2017 01:08:21 PM		0.1984 V/m	0.1680 V/m	0.1383 V/m
719	28.08.2017 01:08:31 PM		0.2052 V/m	0.1658 V/m	0.1383 V/m
720	28.08.2017 01:08:41 PM		0.1970 V/m	0.1711 V/m	0.1403 V/m

Graph



Parameters

Operating Mode	HIGH FREQUENCY
Number of Sub Indices	720
Storing Date	28.08.2017
Storing Time	11:08:41 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 północnym



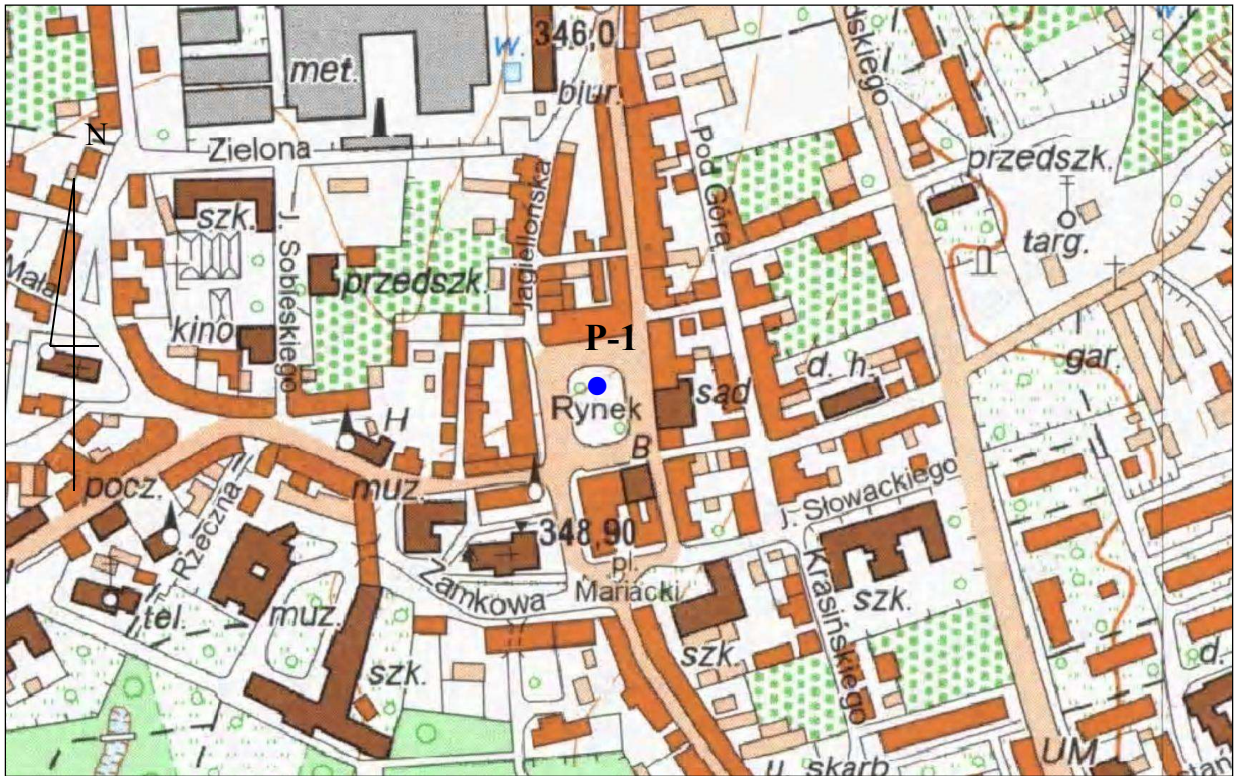
Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku południowo-zachodnim



Fot. 3. Rejon badań, widok w kierunku wschodnim



Fot. 4. Urządzenie pomiarowe w trakcie prowadzonego badania



ŻYWIEC

Oznaczenia:

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

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.

**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-1 Żywiec:

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

$$E = 31,68 \text{ mV/m};$$

na poziomie częstotliwości f : 942,995 MHz

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

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

$$E = 162,9 \text{ mV/m};$$

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

$$E = 19,3 \text{ mV/m};$$

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

$$E = 56,63 \text{ mV/m};$$

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

$$E = 3,103 \text{ mV/m};$$

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

$$E = 37,64 \text{ mV/m};$$

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

$$E = 25,6 \text{ mV/m};$$

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

$$E = 75,21 \text{ mV/m};$$

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

$$E = 37,62 \text{ mV/m};$$

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

$$E = 131,4 \text{ mV/m};$$



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

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 MHz. Maksymalne poziomy w pasmie telefonii ruchomej osiągają 1% wartości dopuszczalnej (7 V/m) dla tego zakresu częstotliwości. Poza telefonią mobilną zarejestrowano sygnały radiofonii FM.