



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



*Adres:*  
Delegatura WIOŚ w Częstochowie  
ul. Rząsawska 24/28  
42-200 Częstochowa

*tel.:* (34) 369-41-20  
*fax.:* (34) 360-42-80  
*e-mail:* [czestochowa@katowice.pios.gov.pl](mailto:czestochowa@katowice.pios.gov.pl)



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1737/2015**

Nr sprawy: LC.7071.51.2015  
Porozumienie Nr: 1/2012

Klient: **Wydział Monitoringu Środowiska WIOŚ w Katowicach**

**Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych  
w przedziale częstotliwości  
100 kHz – 3 GHz  
(składowej elektrycznej E)  
w środowisku,  
wykonane dnia 13 maja 2015 r.  
na terenie zabudowy mieszkaniowej,  
w OLSZTYNIE,  
Gmina wiejska Olsztyn,  
Powiat częstochowski,  
województwo śląskie.**

Wyniki badań dotyczą tylko badanego obiektu.

Sprawozdanie z badań nie może być powielone inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

Laboratorium jest akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji i posiada certyfikat nr AB 480.

**Wykonujący badania:**

1. Agnieszka Turek – Specjalista	2. Wojciech Klama – Specjalista
----------------------------------	---------------------------------

**Osoba autoryzująca sprawozdanie:**

**Tomasz Danecki – Główny specjalista**

*Pieczęć i podpis*

**Zatwierdził:**

*Pieczęć i podpis*

**Częstochowa, 23.12.2015**

## 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) oraz Porozumienie nr 01/2012 Wydziału Monitoringu Środowiska WIOŚ w Katowicach z Laboratorium WIOŚ w Katowicach / Pracownią Analiz w Częstochowie, 42-200 Częstochowa, ul. Rząsawska 24/28, w przedmiocie realizacji ww. badań.

## 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 w miejscowości Olsztyn, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska, 2015 rok.

## 3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych gminy Olsztyn, w pobliżu skrzyżowania ul. Botanicznej, Karlińskiego i Combika w miejscowości Olsztyn. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem, wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-1, zagospodarowanie terenu stanowi zabudowa mieszkaniowa, jednorodzinna jedno- dwukondygnacyjna oraz tereny niezagospodarowane. Najbliższy położony względem punktu pomiarowego obiekt budowlany – budynek mieszkalny przy ul. Karlińskiego, oddalony o około 27 m, znajduje się w kierunku zachodnim, dalej w kierunku zachodnim i północnym w odległości powyżej 90 m, znajduje się zabudowa mieszkalna jednorodzinna przy ul. Botanicznej i Karlińskiego. W kierunku północno-wschodnim od miejsca pomiaru znajduje się wzgórze skalne z ruinami średniowiecznego zamku.

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

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

*Tereny wiejskie*

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

*Olsztyn 5.2.24.46.04.12.2*

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

*N 50°44'49.6"*

*E 19°16'14.8";*

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

$l = 27 [m]$  - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego przy ul. Karlińskiego.

Lokalizacja punktu pomiarowego – pas zieleni u podnóża wzgórza zamkowego w pobliżu skrzyżowania ul. Botanicznej i Karlińskiego.

#### 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 MAWS – 101, Vaisala, Finlandia;

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-0507 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;	Przyrząd pomiarowy	Typ: MAWS – 101 S. no.: Y0230010 Producent: Vaisala, Finlandia
Sonda pomiarowa	Typ: EF0391, E-Field P/N: 2402/01 S/N: A-0636 Producent: j.w. Zakres: 100 kHz – 3 GHz Charakterystyka częstotliwościowa czułości: +/- 1 dB (1MHz – 1 GHz) +/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)		
		Wyniki pomiarów:	

Data i czasokres pomiarów	13-05-2015 r. 10:07:56–12:07:46	T [°C]	11,5 – 15,4
		RH [ % ]	45,2 – 55,3
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Pogodnie; 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-0507:

-Świadcstwo Wzorcowania nr: LWiMP/W/141/14 z dnia 17 lipca 2014 r.,  
wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP)  
Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki, Politechnika Wroclawska;

- Probe EF0391, E-Field, P/N 2402/01, S/N A-0636:

-Świadcstwo Wzorcowania nr: LWiMP/W/141/14 z dnia 17 lipca 2014 r.,  
wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP)  
Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki, Politechnika Wroclawska;

- Automatyczna stacja meteorologiczna MAWS – 101, Vaisala, Finlandia, s. no. Y0230010:

- Świadcstwa wzorcowania nr:
  - 0538/AH/14 z dnia 08 kwietnia 2014 r. termohigrometr
  - 0195/AC/14 z dnia 07 kwietnia 2014 r. barometr

wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH” Tadeusz Mucha i Wspólnicy Sp. J. w Łowiczu (AP 106)

- 176/A/14 z dnia 11 kwietnia 2014 r. anemometr stacji meteo

wydane przez Laboratorium Wzorcujące Wentylacyjne Przyrządy Pomiarowe, Instytut Mechaniki Górotworu PAN w Krakowie (AP 118).

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<sup>\*)</sup> (\* - 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 <sub>E 0,95</sub> [V/m]
1.	P-1 ul. Botaniczna Miejscowość – Olsztyn	0,21 ***)	± 0,053

*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 = 0,21 [V/m] \*\*\*) - wynik pomiaru poniżej dolnego przedziału zakresu akredytacji laboratorium w odniesieniu przedmiotowej metody badawczej.

## 8. ZAŁĄCZNIKI

1. *Raport pomiarowy*

- w postaci elektronicznej, zarchiwizowany w siedzibie Laboratorium WIOŚ w Katowicach;

2. *Fotografie rejonu badań, szt. 4.*

3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań.*

*KONIEC SPRAWOZDANIA*

Instrument / Site

## Test Report

Meter		Probe	
Model: NBM-550	S/N: B-0507	Model: EF0391	S/N: A-0636
Calibration Due Date 08.12.2015		Calibration Due Date 07.30.2015	

Site	Coordinates
P-1, ul. Botaniczna, Olsztyn Gmina wiejska Olsztyn, powiat częstochowski, województwo - śląskie.	Latitude: 50°44'49.6" N Longitude: 19°16'14.8" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 13.05.2015 r., Olsztyn, 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 2015 r.

## Measured Values

---

Timer: Start Time 10:07:46 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	05/13/2015 10:07:56 AM		0.7218 V/m	0.3311 V/m	0.0000 V/m
2	05/13/2015 10:08:06 AM		0.5497 V/m	0.2472 V/m	0.0000 V/m
3	05/13/2015 10:08:16 AM		0.2401 V/m	0.1909 V/m	0.1589 V/m
4	05/13/2015 10:08:26 AM		0.2577 V/m	0.1890 V/m	0.0574 V/m
5	05/13/2015 10:08:36 AM		0.2343 V/m	0.1971 V/m	0.1657 V/m
6	05/13/2015 10:08:46 AM		0.2480 V/m	0.1943 V/m	0.0877 V/m
7	05/13/2015 10:08:56 AM		0.2096 V/m	0.1810 V/m	0.1482 V/m
8	05/13/2015 10:09:06 AM		0.2198 V/m	0.1857 V/m	0.1500 V/m
9	05/13/2015 10:09:16 AM		0.2223 V/m	0.1882 V/m	0.1283 V/m
10	05/13/2015 10:09:26 AM		0.2235 V/m	0.1822 V/m	0.1325 V/m
11	05/13/2015 10:09:36 AM		0.2082 V/m	0.1781 V/m	0.1346 V/m
12	05/13/2015 10:09:46 AM		0.2160 V/m	0.1842 V/m	0.1640 V/m
13	05/13/2015 10:09:56 AM		0.2210 V/m	0.1881 V/m	0.1463 V/m
14	05/13/2015 10:10:06 AM		0.2198 V/m	0.1825 V/m	0.1366 V/m
15	05/13/2015 10:10:16 AM		0.2284 V/m	0.1924 V/m	0.1240 V/m
16	05/13/2015 10:10:26 AM		0.2272 V/m	0.1775 V/m	0.1518 V/m
17	05/13/2015 10:10:36 AM		0.2296 V/m	0.1800 V/m	0.1074 V/m
18	05/13/2015 10:10:46 AM		0.3985 V/m	0.1884 V/m	0.1148 V/m
19	05/13/2015 10:10:56 AM		0.2973 V/m	0.1908 V/m	0.1425 V/m
20	05/13/2015 10:11:06 AM		0.2378 V/m	0.1941 V/m	0.1673 V/m
21	05/13/2015 10:11:16 AM		0.2983 V/m	0.2116 V/m	0.1425 V/m
22	05/13/2015 10:11:26 AM		0.2147 V/m	0.1847 V/m	0.1262 V/m
23	05/13/2015 10:11:36 AM		0.2122 V/m	0.1792 V/m	0.1325 V/m
24	05/13/2015 10:11:46 AM		0.2210 V/m	0.1928 V/m	0.1623 V/m
25	05/13/2015 10:11:56 AM		0.2096 V/m	0.1829 V/m	0.1482 V/m
26	05/13/2015 10:12:06 AM		0.2260 V/m	0.1928 V/m	0.1572 V/m
27	05/13/2015 10:12:16 AM		0.2109 V/m	0.1821 V/m	0.1463 V/m
28	05/13/2015 10:12:26 AM		0.2135 V/m	0.1832 V/m	0.1425 V/m
29	05/13/2015 10:12:36 AM		0.7152 V/m	0.2683 V/m	0.1195 V/m
30	05/13/2015 10:12:46 AM		0.3661 V/m	0.2135 V/m	0.0000 V/m
31	05/13/2015 10:12:56 AM		0.2366 V/m	0.2118 V/m	0.1860 V/m
32	05/13/2015 10:13:06 AM		0.2424 V/m	0.2039 V/m	0.1536 V/m
33	05/13/2015 10:13:16 AM		0.2401 V/m	0.1947 V/m	0.1124 V/m
34	05/13/2015 10:13:26 AM		0.2210 V/m	0.1932 V/m	0.1171 V/m
35	05/13/2015 10:13:36 AM		0.2173 V/m	0.1835 V/m	0.1366 V/m
36	05/13/2015 10:13:46 AM		0.2185 V/m	0.1840 V/m	0.1500 V/m
37	05/13/2015 10:13:56 AM		0.2185 V/m	0.1806 V/m	0.1536 V/m
38	05/13/2015 10:14:06 AM		0.2247 V/m	0.1840 V/m	0.1406 V/m
39	05/13/2015 10:14:16 AM		0.2366 V/m	0.1890 V/m	0.1425 V/m
40	05/13/2015 10:14:26 AM		0.2135 V/m	0.1866 V/m	0.1444 V/m
41	05/13/2015 10:14:36 AM		0.2096 V/m	0.1840 V/m	0.1500 V/m
42	05/13/2015 10:14:46 AM		0.2122 V/m	0.1794 V/m	0.1444 V/m
43	05/13/2015 10:14:56 AM		0.2247 V/m	0.1852 V/m	0.1463 V/m
44	05/13/2015 10:15:06 AM		0.1988 V/m	0.1754 V/m	0.1536 V/m
45	05/13/2015 10:15:16 AM		0.2247 V/m	0.1876 V/m	0.1518 V/m
46	05/13/2015 10:15:26 AM		0.2147 V/m	0.1829 V/m	0.1463 V/m
47	05/13/2015 10:15:36 AM		0.2272 V/m	0.1776 V/m	0.1425 V/m
48	05/13/2015 10:15:46 AM		0.2210 V/m	0.1640 V/m	0.0524 V/m
49	05/13/2015 10:15:56 AM		0.2870 V/m	0.1791 V/m	0.1283 V/m
50	05/13/2015 10:16:06 AM		0.2147 V/m	0.1774 V/m	0.0907 V/m
51	05/13/2015 10:16:16 AM		0.2109 V/m	0.1744 V/m	0.1386 V/m
52	05/13/2015 10:16:26 AM		0.2160 V/m	0.1783 V/m	0.1482 V/m
53	05/13/2015 10:16:36 AM		0.2223 V/m	0.1919 V/m	0.1640 V/m

54	05/13/2015 10:16:46 AM	0.2247 V/m	0.1864 V/m	0.1518 V/m
55	05/13/2015 10:16:56 AM	0.2109 V/m	0.1813 V/m	0.1444 V/m
56	05/13/2015 10:17:06 AM	0.2002 V/m	0.1754 V/m	0.1366 V/m
57	05/13/2015 10:17:16 AM	0.2109 V/m	0.1717 V/m	0.1518 V/m
58	05/13/2015 10:17:26 AM	0.2083 V/m	0.1771 V/m	0.1444 V/m
59	05/13/2015 10:17:36 AM	0.2109 V/m	0.1800 V/m	0.1425 V/m
60	05/13/2015 10:17:46 AM	0.2491 V/m	0.2001 V/m	0.1606 V/m
61	05/13/2015 10:17:56 AM	0.2284 V/m	0.2049 V/m	0.1606 V/m
62	05/13/2015 10:18:06 AM	0.2122 V/m	0.1917 V/m	0.1606 V/m
63	05/13/2015 10:18:16 AM	0.2109 V/m	0.1863 V/m	0.1518 V/m
64	05/13/2015 10:18:26 AM	0.2260 V/m	0.1928 V/m	0.1606 V/m
65	05/13/2015 10:18:36 AM	0.4101 V/m	0.2131 V/m	0.0620 V/m
66	05/13/2015 10:18:46 AM	0.2378 V/m	0.2095 V/m	0.1769 V/m
67	05/13/2015 10:18:56 AM	0.2198 V/m	0.1946 V/m	0.1623 V/m
68	05/13/2015 10:19:06 AM	0.2223 V/m	0.1899 V/m	0.1623 V/m
69	05/13/2015 10:19:16 AM	0.2173 V/m	0.1996 V/m	0.1706 V/m
70	05/13/2015 10:19:26 AM	0.2198 V/m	0.1889 V/m	0.1640 V/m
71	05/13/2015 10:19:36 AM	0.2135 V/m	0.1838 V/m	0.1606 V/m
72	05/13/2015 10:19:46 AM	0.2185 V/m	0.1863 V/m	0.1463 V/m
73	05/13/2015 10:19:56 AM	0.2185 V/m	0.1880 V/m	0.1482 V/m
74	05/13/2015 10:20:06 AM	0.2109 V/m	0.1806 V/m	0.1518 V/m
75	05/13/2015 10:20:16 AM	0.2109 V/m	0.1763 V/m	0.1500 V/m
76	05/13/2015 10:20:26 AM	0.2260 V/m	0.1739 V/m	0.1386 V/m
77	05/13/2015 10:20:36 AM	0.2247 V/m	0.1806 V/m	0.1500 V/m
78	05/13/2015 10:20:46 AM	0.2198 V/m	0.1857 V/m	0.1500 V/m
79	05/13/2015 10:20:56 AM	0.2343 V/m	0.1902 V/m	0.1536 V/m
80	05/13/2015 10:21:06 AM	0.2198 V/m	0.1924 V/m	0.1640 V/m
81	05/13/2015 10:21:16 AM	0.2296 V/m	0.1914 V/m	0.1500 V/m
82	05/13/2015 10:21:26 AM	0.2247 V/m	0.1920 V/m	0.1444 V/m
83	05/13/2015 10:21:36 AM	0.2260 V/m	0.1973 V/m	0.1589 V/m
84	05/13/2015 10:21:46 AM	0.2296 V/m	0.2106 V/m	0.1845 V/m
85	05/13/2015 10:21:56 AM	0.2630 V/m	0.2082 V/m	0.1769 V/m
86	05/13/2015 10:22:06 AM	0.2524 V/m	0.2172 V/m	0.1830 V/m
87	05/13/2015 10:22:16 AM	0.2534 V/m	0.2094 V/m	0.1640 V/m
88	05/13/2015 10:22:26 AM	0.2308 V/m	0.2047 V/m	0.1690 V/m
89	05/13/2015 10:22:36 AM	0.2435 V/m	0.2036 V/m	0.1623 V/m
90	05/13/2015 10:22:46 AM	0.2308 V/m	0.1990 V/m	0.1406 V/m
91	05/13/2015 10:22:56 AM	0.2284 V/m	0.1968 V/m	0.1536 V/m
92	05/13/2015 10:23:06 AM	0.2223 V/m	0.2026 V/m	0.1738 V/m
93	05/13/2015 10:23:16 AM	0.2412 V/m	0.2077 V/m	0.1753 V/m
94	05/13/2015 10:23:26 AM	0.2355 V/m	0.2064 V/m	0.1784 V/m
95	05/13/2015 10:23:36 AM	0.2469 V/m	0.2183 V/m	0.1860 V/m
96	05/13/2015 10:23:46 AM	0.2296 V/m	0.2052 V/m	0.1860 V/m
97	05/13/2015 10:23:56 AM	0.2260 V/m	0.1996 V/m	0.1753 V/m
98	05/13/2015 10:24:06 AM	0.2319 V/m	0.1953 V/m	0.1554 V/m
99	05/13/2015 10:24:16 AM	0.2272 V/m	0.1871 V/m	0.1482 V/m
100	05/13/2015 10:24:26 AM	0.2247 V/m	0.1855 V/m	0.1536 V/m
101	05/13/2015 10:24:36 AM	0.2272 V/m	0.2016 V/m	0.1722 V/m
102	05/13/2015 10:24:46 AM	0.2446 V/m	0.2054 V/m	0.1425 V/m
103	05/13/2015 10:24:56 AM	0.2480 V/m	0.2066 V/m	0.1606 V/m
104	05/13/2015 10:25:06 AM	0.2355 V/m	0.2034 V/m	0.1738 V/m
105	05/13/2015 10:25:16 AM	0.2343 V/m	0.2071 V/m	0.1784 V/m
106	05/13/2015 10:25:26 AM	0.2389 V/m	0.2118 V/m	0.1769 V/m
107	05/13/2015 10:25:36 AM	0.2296 V/m	0.2103 V/m	0.1860 V/m
108	05/13/2015 10:25:46 AM	0.2247 V/m	0.2015 V/m	0.1572 V/m
109	05/13/2015 10:25:56 AM	0.2331 V/m	0.2073 V/m	0.1690 V/m
110	05/13/2015 10:26:06 AM	0.2468 V/m	0.2114 V/m	0.1784 V/m
111	05/13/2015 10:26:16 AM	0.2366 V/m	0.1998 V/m	0.1589 V/m
112	05/13/2015 10:26:26 AM	0.2147 V/m	0.1915 V/m	0.1482 V/m
113	05/13/2015 10:26:36 AM	0.2185 V/m	0.1896 V/m	0.1406 V/m
114	05/13/2015 10:26:46 AM	0.2366 V/m	0.1912 V/m	0.1518 V/m
115	05/13/2015 10:26:56 AM	0.2457 V/m	0.2020 V/m	0.1500 V/m
116	05/13/2015 10:27:06 AM	0.2308 V/m	0.1982 V/m	0.1554 V/m
117	05/13/2015 10:27:16 AM	0.2135 V/m	0.1828 V/m	0.1536 V/m
118	05/13/2015 10:27:26 AM	0.2412 V/m	0.1983 V/m	0.1589 V/m



119	05/13/2015 10:27:36 AM	0.3264 V/m	0.1951 V/m	0.0406 V/m
120	05/13/2015 10:27:46 AM	0.2319 V/m	0.2028 V/m	0.1623 V/m
121	05/13/2015 10:27:56 AM	0.2284 V/m	0.1978 V/m	0.1722 V/m
122	05/13/2015 10:28:06 AM	0.2389 V/m	0.2052 V/m	0.1623 V/m
123	05/13/2015 10:28:16 AM	0.2296 V/m	0.1924 V/m	0.1536 V/m
124	05/13/2015 10:28:26 AM	0.2235 V/m	0.1967 V/m	0.1673 V/m
125	05/13/2015 10:28:36 AM	0.2122 V/m	0.1888 V/m	0.1482 V/m
126	05/13/2015 10:28:46 AM	0.2198 V/m	0.1874 V/m	0.1425 V/m
127	05/13/2015 10:28:56 AM	0.2173 V/m	0.1819 V/m	0.1304 V/m
128	05/13/2015 10:29:06 AM	0.2308 V/m	0.1951 V/m	0.1304 V/m
129	05/13/2015 10:29:16 AM	0.2355 V/m	0.2026 V/m	0.1722 V/m
130	05/13/2015 10:29:26 AM	0.2355 V/m	0.1947 V/m	0.1673 V/m
131	05/13/2015 10:29:36 AM	0.2198 V/m	0.1920 V/m	0.1606 V/m
132	05/13/2015 10:29:46 AM	0.2198 V/m	0.1893 V/m	0.1606 V/m
133	05/13/2015 10:29:56 AM	0.2235 V/m	0.2013 V/m	0.1640 V/m
134	05/13/2015 10:30:06 AM	0.2502 V/m	0.2085 V/m	0.1784 V/m
135	05/13/2015 10:30:16 AM	0.2319 V/m	0.2023 V/m	0.1769 V/m
136	05/13/2015 10:30:26 AM	0.2401 V/m	0.2044 V/m	0.1722 V/m
137	05/13/2015 10:30:36 AM	0.2567 V/m	0.2119 V/m	0.1769 V/m
138	05/13/2015 10:30:46 AM	0.2513 V/m	0.2025 V/m	0.1572 V/m
139	05/13/2015 10:30:56 AM	0.2223 V/m	0.1892 V/m	0.1500 V/m
140	05/13/2015 10:31:06 AM	0.2284 V/m	0.1873 V/m	0.1444 V/m
141	05/13/2015 10:31:16 AM	0.2185 V/m	0.1786 V/m	0.1346 V/m
142	05/13/2015 10:31:26 AM	0.2122 V/m	0.1847 V/m	0.1463 V/m
143	05/13/2015 10:31:36 AM	0.2109 V/m	0.1745 V/m	0.1283 V/m
144	05/13/2015 10:31:46 AM	0.2247 V/m	0.1833 V/m	0.1240 V/m
145	05/13/2015 10:31:56 AM	0.2160 V/m	0.1800 V/m	0.1048 V/m
146	05/13/2015 10:32:06 AM	0.2247 V/m	0.1840 V/m	0.1325 V/m
147	05/13/2015 10:32:16 AM	0.2109 V/m	0.1818 V/m	0.1366 V/m
148	05/13/2015 10:32:26 AM	0.2160 V/m	0.1794 V/m	0.1346 V/m
149	05/13/2015 10:32:36 AM	0.2272 V/m	0.1973 V/m	0.1346 V/m
150	05/13/2015 10:32:46 AM	0.2198 V/m	0.1873 V/m	0.1482 V/m
151	05/13/2015 10:32:56 AM	0.2284 V/m	0.1947 V/m	0.1536 V/m
152	05/13/2015 10:33:06 AM	0.2782 V/m	0.2333 V/m	0.1769 V/m
153	05/13/2015 10:33:16 AM	0.2641 V/m	0.2183 V/m	0.1366 V/m
154	05/13/2015 10:33:26 AM	0.2446 V/m	0.1986 V/m	0.1623 V/m
155	05/13/2015 10:33:36 AM	0.2284 V/m	0.1926 V/m	0.1518 V/m
156	05/13/2015 10:33:46 AM	0.2272 V/m	0.1943 V/m	0.1444 V/m
157	05/13/2015 10:33:56 AM	0.2457 V/m	0.2006 V/m	0.1518 V/m
158	05/13/2015 10:34:06 AM	0.2319 V/m	0.2018 V/m	0.1706 V/m
159	05/13/2015 10:34:16 AM	0.2366 V/m	0.2052 V/m	0.1572 V/m
160	05/13/2015 10:34:26 AM	0.2401 V/m	0.2104 V/m	0.1589 V/m
161	05/13/2015 10:34:36 AM	0.2260 V/m	0.1901 V/m	0.1366 V/m
162	05/13/2015 10:34:46 AM	0.2284 V/m	0.1887 V/m	0.1425 V/m
163	05/13/2015 10:34:56 AM	0.2223 V/m	0.1879 V/m	0.1500 V/m
164	05/13/2015 10:35:06 AM	0.2198 V/m	0.1907 V/m	0.1536 V/m
165	05/13/2015 10:35:16 AM	0.2223 V/m	0.1855 V/m	0.1386 V/m
166	05/13/2015 10:35:26 AM	0.2247 V/m	0.1804 V/m	0.1425 V/m
167	05/13/2015 10:35:36 AM	0.2056 V/m	0.1802 V/m	0.1406 V/m
168	05/13/2015 10:35:46 AM	0.2185 V/m	0.1841 V/m	0.1304 V/m
169	05/13/2015 10:35:56 AM	0.2247 V/m	0.1966 V/m	0.1386 V/m
170	05/13/2015 10:36:06 AM	0.2198 V/m	0.1939 V/m	0.1536 V/m
171	05/13/2015 10:36:16 AM	0.2389 V/m	0.1986 V/m	0.1657 V/m
172	05/13/2015 10:36:26 AM	0.2235 V/m	0.1991 V/m	0.1606 V/m
173	05/13/2015 10:36:36 AM	0.2534 V/m	0.2169 V/m	0.1800 V/m
174	05/13/2015 10:36:46 AM	0.2284 V/m	0.1966 V/m	0.1425 V/m
175	05/13/2015 10:36:56 AM	0.2223 V/m	0.1966 V/m	0.1706 V/m
176	05/13/2015 10:37:06 AM	0.2210 V/m	0.1890 V/m	0.1623 V/m
177	05/13/2015 10:37:16 AM	0.2135 V/m	0.1878 V/m	0.1554 V/m
178	05/13/2015 10:37:26 AM	0.2198 V/m	0.1915 V/m	0.1518 V/m
179	05/13/2015 10:37:36 AM	0.2513 V/m	0.2008 V/m	0.1304 V/m
180	05/13/2015 10:37:46 AM	0.2247 V/m	0.1937 V/m	0.1463 V/m
181	05/13/2015 10:37:56 AM	0.2567 V/m	0.2157 V/m	0.1845 V/m
182	05/13/2015 10:38:06 AM	0.2468 V/m	0.2139 V/m	0.1800 V/m
183	05/13/2015 10:38:16 AM	0.2435 V/m	0.2146 V/m	0.1845 V/m

184	05/13/2015 10:38:26 AM	0.2513 V/m	0.2121 V/m	0.1769 V/m
185	05/13/2015 10:38:36 AM	0.2401 V/m	0.2012 V/m	0.1171 V/m
186	05/13/2015 10:38:46 AM	0.2389 V/m	0.2078 V/m	0.1444 V/m
187	05/13/2015 10:38:56 AM	0.2424 V/m	0.2179 V/m	0.1815 V/m
188	05/13/2015 10:39:06 AM	0.2331 V/m	0.2119 V/m	0.1800 V/m
189	05/13/2015 10:39:16 AM	0.2401 V/m	0.1961 V/m	0.1366 V/m
190	05/13/2015 10:39:26 AM	0.2296 V/m	0.1900 V/m	0.1444 V/m
191	05/13/2015 10:39:36 AM	0.2272 V/m	0.1930 V/m	0.0877 V/m
192	05/13/2015 10:39:46 AM	0.2424 V/m	0.2025 V/m	0.1554 V/m
193	05/13/2015 10:39:56 AM	0.2173 V/m	0.1950 V/m	0.1500 V/m
194	05/13/2015 10:40:06 AM	0.2355 V/m	0.2008 V/m	0.1640 V/m
195	05/13/2015 10:40:16 AM	0.2366 V/m	0.2014 V/m	0.1425 V/m
196	05/13/2015 10:40:26 AM	0.2378 V/m	0.1963 V/m	0.1406 V/m
197	05/13/2015 10:40:36 AM	0.2082 V/m	0.1874 V/m	0.1482 V/m
198	05/13/2015 10:40:46 AM	0.2260 V/m	0.1968 V/m	0.1518 V/m
199	05/13/2015 10:40:56 AM	0.2319 V/m	0.1982 V/m	0.1554 V/m
200	05/13/2015 10:41:06 AM	0.2446 V/m	0.1995 V/m	0.1706 V/m
201	05/13/2015 10:41:16 AM	0.2692 V/m	0.2191 V/m	0.1444 V/m
202	05/13/2015 10:41:26 AM	0.2235 V/m	0.1868 V/m	0.1623 V/m
203	05/13/2015 10:41:36 AM	0.2198 V/m	0.1876 V/m	0.1536 V/m
204	05/13/2015 10:41:46 AM	0.2308 V/m	0.2022 V/m	0.1640 V/m
205	05/13/2015 10:41:56 AM	0.2412 V/m	0.1981 V/m	0.1283 V/m
206	05/13/2015 10:42:06 AM	0.2577 V/m	0.2133 V/m	0.1690 V/m
207	05/13/2015 10:42:16 AM	0.2435 V/m	0.1952 V/m	0.1283 V/m
208	05/13/2015 10:42:26 AM	0.2272 V/m	0.1997 V/m	0.1606 V/m
209	05/13/2015 10:42:36 AM	0.2259 V/m	0.2033 V/m	0.1800 V/m
210	05/13/2015 10:42:46 AM	0.2378 V/m	0.1788 V/m	0.1304 V/m
211	05/13/2015 10:42:56 AM	0.2296 V/m	0.1999 V/m	0.1482 V/m
212	05/13/2015 10:43:06 AM	0.2366 V/m	0.2098 V/m	0.1800 V/m
213	05/13/2015 10:43:16 AM	0.2732 V/m	0.2255 V/m	0.1722 V/m
214	05/13/2015 10:43:26 AM	0.2712 V/m	0.2168 V/m	0.1722 V/m
215	05/13/2015 10:43:36 AM	0.2389 V/m	0.2090 V/m	0.1690 V/m
216	05/13/2015 10:43:46 AM	0.2366 V/m	0.2037 V/m	0.1722 V/m
217	05/13/2015 10:43:56 AM	0.2469 V/m	0.2093 V/m	0.1738 V/m
218	05/13/2015 10:44:06 AM	0.2366 V/m	0.2059 V/m	0.1690 V/m
219	05/13/2015 10:44:16 AM	0.2355 V/m	0.2035 V/m	0.1673 V/m
220	05/13/2015 10:44:26 AM	0.2296 V/m	0.1963 V/m	0.1589 V/m
221	05/13/2015 10:44:36 AM	0.2620 V/m	0.2279 V/m	0.1932 V/m
222	05/13/2015 10:44:46 AM	0.2469 V/m	0.1976 V/m	0.1518 V/m
223	05/13/2015 10:44:56 AM	0.2366 V/m	0.2070 V/m	0.1690 V/m
224	05/13/2015 10:45:06 AM	0.2524 V/m	0.2081 V/m	0.1589 V/m
225	05/13/2015 10:45:16 AM	0.2661 V/m	0.2270 V/m	0.1918 V/m
226	05/13/2015 10:45:26 AM	0.2366 V/m	0.2046 V/m	0.1815 V/m
227	05/13/2015 10:45:36 AM	0.2235 V/m	0.1892 V/m	0.1262 V/m
228	05/13/2015 10:45:46 AM	0.2378 V/m	0.2127 V/m	0.1784 V/m
229	05/13/2015 10:45:56 AM	0.2223 V/m	0.1965 V/m	0.1536 V/m
230	05/13/2015 10:46:06 AM	0.2319 V/m	0.2012 V/m	0.1572 V/m
231	05/13/2015 10:46:16 AM	0.2272 V/m	0.2036 V/m	0.1738 V/m
232	05/13/2015 10:46:26 AM	0.2260 V/m	0.2060 V/m	0.1623 V/m
233	05/13/2015 10:46:36 AM	0.2588 V/m	0.2135 V/m	0.1860 V/m
234	05/13/2015 10:46:46 AM	0.2331 V/m	0.2061 V/m	0.1623 V/m
235	05/13/2015 10:46:56 AM	0.2435 V/m	0.2063 V/m	0.1386 V/m
236	05/13/2015 10:47:06 AM	0.2661 V/m	0.2098 V/m	0.1536 V/m
237	05/13/2015 10:47:16 AM	0.2491 V/m	0.2184 V/m	0.1657 V/m
238	05/13/2015 10:47:26 AM	0.2513 V/m	0.2145 V/m	0.1830 V/m
239	05/13/2015 10:47:36 AM	0.2620 V/m	0.2332 V/m	0.2083 V/m
240	05/13/2015 10:47:46 AM	0.2491 V/m	0.2129 V/m	0.1706 V/m
241	05/13/2015 10:47:56 AM	0.2412 V/m	0.2064 V/m	0.1722 V/m
242	05/13/2015 10:48:06 AM	0.2366 V/m	0.2072 V/m	0.1623 V/m
243	05/13/2015 10:48:16 AM	0.2457 V/m	0.2062 V/m	0.1673 V/m
244	05/13/2015 10:48:26 AM	0.2389 V/m	0.2032 V/m	0.1482 V/m
245	05/13/2015 10:48:36 AM	0.2235 V/m	0.2045 V/m	0.1769 V/m
246	05/13/2015 10:48:46 AM	0.2223 V/m	0.1899 V/m	0.1463 V/m
247	05/13/2015 10:48:56 AM	0.2412 V/m	0.2069 V/m	0.1753 V/m
248	05/13/2015 10:49:06 AM	0.2401 V/m	0.2009 V/m	0.1536 V/m

249	05/13/2015 10:49:16 AM	0.2185 V/m	0.1857 V/m	0.1554 V/m
250	05/13/2015 10:49:26 AM	0.2319 V/m	0.1915 V/m	0.1444 V/m
251	05/13/2015 10:49:36 AM	0.2160 V/m	0.1862 V/m	0.1463 V/m
252	05/13/2015 10:49:46 AM	0.2308 V/m	0.1973 V/m	0.1606 V/m
253	05/13/2015 10:49:56 AM	0.2389 V/m	0.2006 V/m	0.1706 V/m
254	05/13/2015 10:50:06 AM	0.2210 V/m	0.1906 V/m	0.1518 V/m
255	05/13/2015 10:50:16 AM	0.2198 V/m	0.1885 V/m	0.1606 V/m
256	05/13/2015 10:50:26 AM	0.2446 V/m	0.2044 V/m	0.1554 V/m
257	05/13/2015 10:50:36 AM	0.2343 V/m	0.2029 V/m	0.1673 V/m
258	05/13/2015 10:50:46 AM	0.2355 V/m	0.2005 V/m	0.1640 V/m
259	05/13/2015 10:50:56 AM	0.2343 V/m	0.2074 V/m	0.1753 V/m
260	05/13/2015 10:51:06 AM	0.2366 V/m	0.2031 V/m	0.1657 V/m
261	05/13/2015 10:51:16 AM	0.2296 V/m	0.2042 V/m	0.1606 V/m
262	05/13/2015 10:51:26 AM	0.2284 V/m	0.1987 V/m	0.1623 V/m
263	05/13/2015 10:51:36 AM	0.2308 V/m	0.2028 V/m	0.1640 V/m
264	05/13/2015 10:51:46 AM	0.2319 V/m	0.1969 V/m	0.1518 V/m
265	05/13/2015 10:51:56 AM	0.2259 V/m	0.1953 V/m	0.1518 V/m
266	05/13/2015 10:52:06 AM	0.2446 V/m	0.2026 V/m	0.1673 V/m
267	05/13/2015 10:52:16 AM	0.2435 V/m	0.2018 V/m	0.1366 V/m
268	05/13/2015 10:52:26 AM	0.2185 V/m	0.1943 V/m	0.1518 V/m
269	05/13/2015 10:52:36 AM	0.2469 V/m	0.2027 V/m	0.1463 V/m
270	05/13/2015 10:52:46 AM	0.2366 V/m	0.2073 V/m	0.1784 V/m
271	05/13/2015 10:52:56 AM	0.2272 V/m	0.2037 V/m	0.1753 V/m
272	05/13/2015 10:53:06 AM	0.2331 V/m	0.1999 V/m	0.1722 V/m
273	05/13/2015 10:53:16 AM	0.2401 V/m	0.1998 V/m	0.1623 V/m
274	05/13/2015 10:53:26 AM	0.2366 V/m	0.2046 V/m	0.1572 V/m
275	05/13/2015 10:53:36 AM	0.2412 V/m	0.2020 V/m	0.1706 V/m
276	05/13/2015 10:53:46 AM	0.2331 V/m	0.2032 V/m	0.1623 V/m
277	05/13/2015 10:53:56 AM	0.2401 V/m	0.1999 V/m	0.1706 V/m
278	05/13/2015 10:54:06 AM	0.2435 V/m	0.2091 V/m	0.1753 V/m
279	05/13/2015 10:54:16 AM	0.2319 V/m	0.2044 V/m	0.1500 V/m
280	05/13/2015 10:54:26 AM	0.2534 V/m	0.2030 V/m	0.1640 V/m
281	05/13/2015 10:54:36 AM	0.2469 V/m	0.2144 V/m	0.1738 V/m
282	05/13/2015 10:54:46 AM	0.2412 V/m	0.2155 V/m	0.1932 V/m
283	05/13/2015 10:54:56 AM	0.2446 V/m	0.2055 V/m	0.1657 V/m
284	05/13/2015 10:55:06 AM	0.2577 V/m	0.2189 V/m	0.1722 V/m
285	05/13/2015 10:55:16 AM	0.2378 V/m	0.2068 V/m	0.1673 V/m
286	05/13/2015 10:55:26 AM	0.2712 V/m	0.2159 V/m	0.1722 V/m
287	05/13/2015 10:55:36 AM	0.2343 V/m	0.2057 V/m	0.1572 V/m
288	05/13/2015 10:55:46 AM	0.2502 V/m	0.2078 V/m	0.1738 V/m
289	05/13/2015 10:55:56 AM	0.2355 V/m	0.1978 V/m	0.1690 V/m
290	05/13/2015 10:56:06 AM	0.2567 V/m	0.2109 V/m	0.1572 V/m
291	05/13/2015 10:56:16 AM	0.2556 V/m	0.1888 V/m	0.1262 V/m
292	05/13/2015 10:56:26 AM	0.2319 V/m	0.2055 V/m	0.1800 V/m
293	05/13/2015 10:56:36 AM	0.2640 V/m	0.2264 V/m	0.1845 V/m
294	05/13/2015 10:56:46 AM	0.2480 V/m	0.2113 V/m	0.1657 V/m
295	05/13/2015 10:56:56 AM	0.2247 V/m	0.1858 V/m	0.1304 V/m
296	05/13/2015 10:57:06 AM	0.2247 V/m	0.1991 V/m	0.1500 V/m
297	05/13/2015 10:57:16 AM	0.2620 V/m	0.2128 V/m	0.1874 V/m
298	05/13/2015 10:57:26 AM	0.2524 V/m	0.2064 V/m	0.1722 V/m
299	05/13/2015 10:57:36 AM	0.2260 V/m	0.1924 V/m	0.1444 V/m
300	05/13/2015 10:57:46 AM	0.2198 V/m	0.1900 V/m	0.1482 V/m
301	05/13/2015 10:57:56 AM	0.2247 V/m	0.1897 V/m	0.1536 V/m
302	05/13/2015 10:58:06 AM	0.2401 V/m	0.1973 V/m	0.1589 V/m
303	05/13/2015 10:58:16 AM	0.2296 V/m	0.1882 V/m	0.1500 V/m
304	05/13/2015 10:58:26 AM	0.2135 V/m	0.1897 V/m	0.1536 V/m
305	05/13/2015 10:58:36 AM	0.2401 V/m	0.1988 V/m	0.1482 V/m
306	05/13/2015 10:58:46 AM	0.2502 V/m	0.2087 V/m	0.1623 V/m
307	05/13/2015 10:58:56 AM	0.2435 V/m	0.2033 V/m	0.1722 V/m
308	05/13/2015 10:59:06 AM	0.2147 V/m	0.1854 V/m	0.1482 V/m
309	05/13/2015 10:59:16 AM	0.2122 V/m	0.1838 V/m	0.1366 V/m
310	05/13/2015 10:59:26 AM	0.2223 V/m	0.1935 V/m	0.1657 V/m
311	05/13/2015 10:59:36 AM	0.2082 V/m	0.1700 V/m	0.1366 V/m
312	05/13/2015 10:59:46 AM	0.2109 V/m	0.1786 V/m	0.1217 V/m
313	05/13/2015 10:59:56 AM	0.2015 V/m	0.1719 V/m	0.1217 V/m

314	05/13/2015 11:00:06 AM	0.2259 V/m	0.1902 V/m	0.1554 V/m
315	05/13/2015 11:00:16 AM	0.2223 V/m	0.1852 V/m	0.1572 V/m
316	05/13/2015 11:00:26 AM	0.2378 V/m	0.2027 V/m	0.1623 V/m
317	05/13/2015 11:00:36 AM	0.3064 V/m	0.2073 V/m	0.1623 V/m
318	05/13/2015 11:00:46 AM	0.2378 V/m	0.1982 V/m	0.1406 V/m
319	05/13/2015 11:00:56 AM	0.2331 V/m	0.2014 V/m	0.1657 V/m
320	05/13/2015 11:01:06 AM	0.2682 V/m	0.2122 V/m	0.1706 V/m
321	05/13/2015 11:01:16 AM	0.2424 V/m	0.2084 V/m	0.1753 V/m
322	05/13/2015 11:01:26 AM	0.2355 V/m	0.2062 V/m	0.1536 V/m
323	05/13/2015 11:01:36 AM	0.2446 V/m	0.2118 V/m	0.1640 V/m
324	05/13/2015 11:01:46 AM	0.2319 V/m	0.2000 V/m	0.1572 V/m
325	05/13/2015 11:01:56 AM	0.2378 V/m	0.1985 V/m	0.1518 V/m
326	05/13/2015 11:02:06 AM	0.2319 V/m	0.1994 V/m	0.1689 V/m
327	05/13/2015 11:02:16 AM	0.2247 V/m	0.1946 V/m	0.1640 V/m
328	05/13/2015 11:02:26 AM	0.2343 V/m	0.1935 V/m	0.1444 V/m
329	05/13/2015 11:02:36 AM	0.2296 V/m	0.1990 V/m	0.1589 V/m
330	05/13/2015 11:02:46 AM	0.2284 V/m	0.2053 V/m	0.1769 V/m
331	05/13/2015 11:02:56 AM	0.2296 V/m	0.1951 V/m	0.1554 V/m
332	05/13/2015 11:03:06 AM	0.2284 V/m	0.1940 V/m	0.1673 V/m
333	05/13/2015 11:03:16 AM	0.2210 V/m	0.1969 V/m	0.1673 V/m
334	05/13/2015 11:03:26 AM	0.2296 V/m	0.1972 V/m	0.1589 V/m
335	05/13/2015 11:03:36 AM	0.2457 V/m	0.2085 V/m	0.1673 V/m
336	05/13/2015 11:03:46 AM	0.2401 V/m	0.2023 V/m	0.1706 V/m
337	05/13/2015 11:03:56 AM	0.2308 V/m	0.2030 V/m	0.1673 V/m
338	05/13/2015 11:04:06 AM	0.2308 V/m	0.2000 V/m	0.1689 V/m
339	05/13/2015 11:04:16 AM	0.2355 V/m	0.2031 V/m	0.1706 V/m
340	05/13/2015 11:04:26 AM	0.2567 V/m	0.2096 V/m	0.1554 V/m
341	05/13/2015 11:04:36 AM	0.2331 V/m	0.2068 V/m	0.1346 V/m
342	05/13/2015 11:04:46 AM	0.2412 V/m	0.2159 V/m	0.1800 V/m
343	05/13/2015 11:04:56 AM	0.2401 V/m	0.2177 V/m	0.1946 V/m
344	05/13/2015 11:05:06 AM	0.2378 V/m	0.2016 V/m	0.1657 V/m
345	05/13/2015 11:05:16 AM	0.2620 V/m	0.2033 V/m	0.0000 V/m
346	05/13/2015 11:05:26 AM	0.2457 V/m	0.1981 V/m	0.1074 V/m
347	05/13/2015 11:05:36 AM	0.2424 V/m	0.2136 V/m	0.1738 V/m
348	05/13/2015 11:05:46 AM	0.2412 V/m	0.2122 V/m	0.1606 V/m
349	05/13/2015 11:05:56 AM	0.2355 V/m	0.2057 V/m	0.1554 V/m
350	05/13/2015 11:06:06 AM	0.2435 V/m	0.2081 V/m	0.1463 V/m
351	05/13/2015 11:06:16 AM	0.2435 V/m	0.2168 V/m	0.1623 V/m
352	05/13/2015 11:06:26 AM	0.2641 V/m	0.2238 V/m	0.1722 V/m
353	05/13/2015 11:06:36 AM	0.2682 V/m	0.2206 V/m	0.1800 V/m
354	05/13/2015 11:06:46 AM	0.2491 V/m	0.2101 V/m	0.1673 V/m
355	05/13/2015 11:06:56 AM	0.2343 V/m	0.2079 V/m	0.1738 V/m
356	05/13/2015 11:07:06 AM	0.2319 V/m	0.2031 V/m	0.1706 V/m
357	05/13/2015 11:07:16 AM	0.2366 V/m	0.2054 V/m	0.1606 V/m
358	05/13/2015 11:07:26 AM	0.2366 V/m	0.2072 V/m	0.1640 V/m
359	05/13/2015 11:07:36 AM	0.2480 V/m	0.2096 V/m	0.1769 V/m
360	05/13/2015 11:07:46 AM	0.2308 V/m	0.2006 V/m	0.1706 V/m
361	05/13/2015 11:07:56 AM	0.2284 V/m	0.1997 V/m	0.1346 V/m
362	05/13/2015 11:08:06 AM	0.2210 V/m	0.1981 V/m	0.1673 V/m
363	05/13/2015 11:08:16 AM	0.2259 V/m	0.1989 V/m	0.1606 V/m
364	05/13/2015 11:08:26 AM	0.2378 V/m	0.2097 V/m	0.1673 V/m
365	05/13/2015 11:08:36 AM	0.2284 V/m	0.1992 V/m	0.1673 V/m
366	05/13/2015 11:08:46 AM	0.2331 V/m	0.2032 V/m	0.1606 V/m
367	05/13/2015 11:08:56 AM	0.2378 V/m	0.2068 V/m	0.1518 V/m
368	05/13/2015 11:09:06 AM	0.2331 V/m	0.2037 V/m	0.1554 V/m
369	05/13/2015 11:09:16 AM	0.2457 V/m	0.2118 V/m	0.1606 V/m
370	05/13/2015 11:09:26 AM	0.2480 V/m	0.2211 V/m	0.1830 V/m
371	05/13/2015 11:09:36 AM	0.2457 V/m	0.2151 V/m	0.1874 V/m
372	05/13/2015 11:09:46 AM	0.2513 V/m	0.2165 V/m	0.1860 V/m
373	05/13/2015 11:09:56 AM	0.2457 V/m	0.2178 V/m	0.1860 V/m
374	05/13/2015 11:10:06 AM	0.2401 V/m	0.2084 V/m	0.1784 V/m
375	05/13/2015 11:10:16 AM	0.2343 V/m	0.2057 V/m	0.1738 V/m
376	05/13/2015 11:10:26 AM	0.2435 V/m	0.2218 V/m	0.1946 V/m
377	05/13/2015 11:10:36 AM	0.2556 V/m	0.2185 V/m	0.1830 V/m
378	05/13/2015 11:10:46 AM	0.2545 V/m	0.2212 V/m	0.1932 V/m



379	05/13/2015 11:10:56 AM	0.2661 V/m	0.2223 V/m	0.1769 V/m
380	05/13/2015 11:11:06 AM	0.2577 V/m	0.2244 V/m	0.1903 V/m
381	05/13/2015 11:11:16 AM	0.2556 V/m	0.2164 V/m	0.1800 V/m
382	05/13/2015 11:11:26 AM	0.2435 V/m	0.2130 V/m	0.1784 V/m
383	05/13/2015 11:11:36 AM	0.2457 V/m	0.2010 V/m	0.1572 V/m
384	05/13/2015 11:11:46 AM	0.2491 V/m	0.2177 V/m	0.1845 V/m
385	05/13/2015 11:11:56 AM	0.2284 V/m	0.2040 V/m	0.1722 V/m
386	05/13/2015 11:12:06 AM	0.2296 V/m	0.1938 V/m	0.1606 V/m
387	05/13/2015 11:12:16 AM	0.2185 V/m	0.1929 V/m	0.1482 V/m
388	05/13/2015 11:12:26 AM	0.2401 V/m	0.1993 V/m	0.1406 V/m
389	05/13/2015 11:12:36 AM	0.2185 V/m	0.1936 V/m	0.1640 V/m
390	05/13/2015 11:12:46 AM	0.2308 V/m	0.1948 V/m	0.1554 V/m
391	05/13/2015 11:12:56 AM	0.2247 V/m	0.1988 V/m	0.1572 V/m
392	05/13/2015 11:13:06 AM	0.2082 V/m	0.1896 V/m	0.1657 V/m
393	05/13/2015 11:13:16 AM	0.2272 V/m	0.1985 V/m	0.1673 V/m
394	05/13/2015 11:13:26 AM	0.2412 V/m	0.2075 V/m	0.1623 V/m
395	05/13/2015 11:13:36 AM	0.2378 V/m	0.2033 V/m	0.1657 V/m
396	05/13/2015 11:13:46 AM	0.2389 V/m	0.2135 V/m	0.1640 V/m
397	05/13/2015 11:13:56 AM	0.2480 V/m	0.2079 V/m	0.1722 V/m
398	05/13/2015 11:14:06 AM	0.2272 V/m	0.1954 V/m	0.1500 V/m
399	05/13/2015 11:14:16 AM	0.2401 V/m	0.2094 V/m	0.1722 V/m
400	05/13/2015 11:14:26 AM	0.2331 V/m	0.1991 V/m	0.1554 V/m
401	05/13/2015 11:14:36 AM	0.2173 V/m	0.1876 V/m	0.1500 V/m
402	05/13/2015 11:14:46 AM	0.2284 V/m	0.2020 V/m	0.1784 V/m
403	05/13/2015 11:14:56 AM	0.2524 V/m	0.2156 V/m	0.1623 V/m
404	05/13/2015 11:15:06 AM	0.2556 V/m	0.2218 V/m	0.1722 V/m
405	05/13/2015 11:15:16 AM	0.2534 V/m	0.2131 V/m	0.1722 V/m
406	05/13/2015 11:15:26 AM	0.2545 V/m	0.2064 V/m	0.1554 V/m
407	05/13/2015 11:15:36 AM	0.2491 V/m	0.2130 V/m	0.1860 V/m
408	05/13/2015 11:15:46 AM	0.2524 V/m	0.1977 V/m	0.1346 V/m
409	05/13/2015 11:15:56 AM	0.2331 V/m	0.2087 V/m	0.1815 V/m
410	05/13/2015 11:16:06 AM	0.2556 V/m	0.2070 V/m	0.1657 V/m
411	05/13/2015 11:16:16 AM	0.2502 V/m	0.2112 V/m	0.1815 V/m
412	05/13/2015 11:16:26 AM	0.2457 V/m	0.2102 V/m	0.1690 V/m
413	05/13/2015 11:16:36 AM	0.2640 V/m	0.2192 V/m	0.1690 V/m
414	05/13/2015 11:16:46 AM	0.2319 V/m	0.2036 V/m	0.1738 V/m
415	05/13/2015 11:16:56 AM	0.2412 V/m	0.2097 V/m	0.1753 V/m
416	05/13/2015 11:17:06 AM	0.2412 V/m	0.2164 V/m	0.1932 V/m
417	05/13/2015 11:17:16 AM	0.2343 V/m	0.2114 V/m	0.1753 V/m
418	05/13/2015 11:17:26 AM	0.2355 V/m	0.2140 V/m	0.1903 V/m
419	05/13/2015 11:17:36 AM	0.2491 V/m	0.2120 V/m	0.1800 V/m
420	05/13/2015 11:17:46 AM	0.2469 V/m	0.2204 V/m	0.1889 V/m
421	05/13/2015 11:17:56 AM	0.2446 V/m	0.2184 V/m	0.1860 V/m
422	05/13/2015 11:18:06 AM	0.2502 V/m	0.2170 V/m	0.1845 V/m
423	05/13/2015 11:18:16 AM	0.2630 V/m	0.2327 V/m	0.2016 V/m
424	05/13/2015 11:18:26 AM	0.2556 V/m	0.2278 V/m	0.1960 V/m
425	05/13/2015 11:18:36 AM	0.2524 V/m	0.2198 V/m	0.1815 V/m
426	05/13/2015 11:18:46 AM	0.2389 V/m	0.2138 V/m	0.1673 V/m
427	05/13/2015 11:18:56 AM	0.2545 V/m	0.2171 V/m	0.1784 V/m
428	05/13/2015 11:19:06 AM	0.2343 V/m	0.2145 V/m	0.1918 V/m
429	05/13/2015 11:19:16 AM	0.2545 V/m	0.2232 V/m	0.1830 V/m
430	05/13/2015 11:19:26 AM	0.2588 V/m	0.2178 V/m	0.1903 V/m
431	05/13/2015 11:19:36 AM	0.2435 V/m	0.2215 V/m	0.2029 V/m
432	05/13/2015 11:19:46 AM	0.2284 V/m	0.2045 V/m	0.1673 V/m
433	05/13/2015 11:19:56 AM	0.2366 V/m	0.2090 V/m	0.1738 V/m
434	05/13/2015 11:20:06 AM	0.2272 V/m	0.2060 V/m	0.1769 V/m
435	05/13/2015 11:20:16 AM	0.2284 V/m	0.2040 V/m	0.1706 V/m
436	05/13/2015 11:20:26 AM	0.2389 V/m	0.2030 V/m	0.1640 V/m
437	05/13/2015 11:20:36 AM	0.2435 V/m	0.2016 V/m	0.1706 V/m
438	05/13/2015 11:20:46 AM	0.2378 V/m	0.2089 V/m	0.1784 V/m
439	05/13/2015 11:20:56 AM	0.2235 V/m	0.1946 V/m	0.1406 V/m
440	05/13/2015 11:21:06 AM	0.2331 V/m	0.2075 V/m	0.1738 V/m
441	05/13/2015 11:21:16 AM	0.2355 V/m	0.2047 V/m	0.1738 V/m
442	05/13/2015 11:21:26 AM	0.2412 V/m	0.2161 V/m	0.1815 V/m
443	05/13/2015 11:21:36 AM	0.2534 V/m	0.2224 V/m	0.1889 V/m

444	05/13/2015 11:21:46 AM	0.2435 V/m	0.2217 V/m	0.1988 V/m
445	05/13/2015 11:21:56 AM	0.2480 V/m	0.2213 V/m	0.1960 V/m
446	05/13/2015 11:22:06 AM	0.2469 V/m	0.2278 V/m	0.1889 V/m
447	05/13/2015 11:22:16 AM	0.2556 V/m	0.2241 V/m	0.1903 V/m
448	05/13/2015 11:22:26 AM	0.2378 V/m	0.2112 V/m	0.1673 V/m
449	05/13/2015 11:22:36 AM	0.2424 V/m	0.2189 V/m	0.1769 V/m
450	05/13/2015 11:22:46 AM	0.2671 V/m	0.2319 V/m	0.2056 V/m
451	05/13/2015 11:22:56 AM	0.2468 V/m	0.2244 V/m	0.2043 V/m
452	05/13/2015 11:23:06 AM	0.2424 V/m	0.2169 V/m	0.1753 V/m
453	05/13/2015 11:23:16 AM	0.2355 V/m	0.2132 V/m	0.1673 V/m
454	05/13/2015 11:23:26 AM	0.2468 V/m	0.2172 V/m	0.1690 V/m
455	05/13/2015 11:23:36 AM	0.2513 V/m	0.2193 V/m	0.1889 V/m
456	05/13/2015 11:23:46 AM	0.2424 V/m	0.2202 V/m	0.1946 V/m
457	05/13/2015 11:23:56 AM	0.2870 V/m	0.2284 V/m	0.1889 V/m
458	05/13/2015 11:24:06 AM	0.2513 V/m	0.2172 V/m	0.1860 V/m
459	05/13/2015 11:24:16 AM	0.2389 V/m	0.2106 V/m	0.1753 V/m
460	05/13/2015 11:24:26 AM	0.2468 V/m	0.2183 V/m	0.1769 V/m
461	05/13/2015 11:24:36 AM	0.2502 V/m	0.2195 V/m	0.1918 V/m
462	05/13/2015 11:24:46 AM	0.2502 V/m	0.2241 V/m	0.1918 V/m
463	05/13/2015 11:24:56 AM	0.2567 V/m	0.2215 V/m	0.1800 V/m
464	05/13/2015 11:25:06 AM	0.2389 V/m	0.2185 V/m	0.1903 V/m
465	05/13/2015 11:25:16 AM	0.2513 V/m	0.2181 V/m	0.1589 V/m
466	05/13/2015 11:25:26 AM	0.2378 V/m	0.2160 V/m	0.1874 V/m
467	05/13/2015 11:25:36 AM	0.2401 V/m	0.2152 V/m	0.1903 V/m
468	05/13/2015 11:25:46 AM	0.2502 V/m	0.2113 V/m	0.1444 V/m
469	05/13/2015 11:25:56 AM	0.2424 V/m	0.2144 V/m	0.1784 V/m
470	05/13/2015 11:26:06 AM	0.2556 V/m	0.2130 V/m	0.1738 V/m
471	05/13/2015 11:26:16 AM	0.2446 V/m	0.2147 V/m	0.1889 V/m
472	05/13/2015 11:26:26 AM	0.2556 V/m	0.2189 V/m	0.1845 V/m
473	05/13/2015 11:26:36 AM	0.2782 V/m	0.2265 V/m	0.1918 V/m
474	05/13/2015 11:26:46 AM	0.2545 V/m	0.2159 V/m	0.1769 V/m
475	05/13/2015 11:26:56 AM	0.2480 V/m	0.2175 V/m	0.1800 V/m
476	05/13/2015 11:27:06 AM	0.2331 V/m	0.2096 V/m	0.1623 V/m
477	05/13/2015 11:27:16 AM	0.2524 V/m	0.2226 V/m	0.1918 V/m
478	05/13/2015 11:27:26 AM	0.2556 V/m	0.2237 V/m	0.1889 V/m
479	05/13/2015 11:27:36 AM	0.2435 V/m	0.2207 V/m	0.1753 V/m
480	05/13/2015 11:27:46 AM	0.2620 V/m	0.2283 V/m	0.2056 V/m
481	05/13/2015 11:27:56 AM	0.2491 V/m	0.2178 V/m	0.1706 V/m
482	05/13/2015 11:28:06 AM	0.2630 V/m	0.2221 V/m	0.1918 V/m
483	05/13/2015 11:28:16 AM	0.2435 V/m	0.2149 V/m	0.1815 V/m
484	05/13/2015 11:28:26 AM	0.2502 V/m	0.2198 V/m	0.1706 V/m
485	05/13/2015 11:28:36 AM	0.2308 V/m	0.2063 V/m	0.1640 V/m
486	05/13/2015 11:28:46 AM	0.2523 V/m	0.2181 V/m	0.1815 V/m
487	05/13/2015 11:28:56 AM	0.2502 V/m	0.2233 V/m	0.1974 V/m
488	05/13/2015 11:29:06 AM	0.2366 V/m	0.2164 V/m	0.1706 V/m
489	05/13/2015 11:29:16 AM	0.2355 V/m	0.2092 V/m	0.1690 V/m
490	05/13/2015 11:29:26 AM	0.2435 V/m	0.2227 V/m	0.1903 V/m
491	05/13/2015 11:29:36 AM	0.2609 V/m	0.2226 V/m	0.1769 V/m
492	05/13/2015 11:29:46 AM	0.2752 V/m	0.2226 V/m	0.1784 V/m
493	05/13/2015 11:29:56 AM	0.2651 V/m	0.2196 V/m	0.1830 V/m
494	05/13/2015 11:30:06 AM	0.2491 V/m	0.2107 V/m	0.1690 V/m
495	05/13/2015 11:30:16 AM	0.2424 V/m	0.2065 V/m	0.1500 V/m
496	05/13/2015 11:30:26 AM	0.2468 V/m	0.2173 V/m	0.1815 V/m
497	05/13/2015 11:30:36 AM	0.2513 V/m	0.2222 V/m	0.1860 V/m
498	05/13/2015 11:30:46 AM	0.2457 V/m	0.2139 V/m	0.1572 V/m
499	05/13/2015 11:30:56 AM	0.2412 V/m	0.2084 V/m	0.1800 V/m
500	05/13/2015 11:31:06 AM	0.2577 V/m	0.2133 V/m	0.1572 V/m
501	05/13/2015 11:31:16 AM	0.2355 V/m	0.2130 V/m	0.1815 V/m
502	05/13/2015 11:31:26 AM	0.2457 V/m	0.2174 V/m	0.1784 V/m
503	05/13/2015 11:31:36 AM	0.2661 V/m	0.2232 V/m	0.1830 V/m
504	05/13/2015 11:31:46 AM	0.2412 V/m	0.2164 V/m	0.1830 V/m
505	05/13/2015 11:31:56 AM	0.2469 V/m	0.2215 V/m	0.2029 V/m
506	05/13/2015 11:32:06 AM	0.2401 V/m	0.2160 V/m	0.1722 V/m
507	05/13/2015 11:32:16 AM	0.2491 V/m	0.2141 V/m	0.1722 V/m
508	05/13/2015 11:32:26 AM	0.2567 V/m	0.2094 V/m	0.1673 V/m

509	05/13/2015 11:32:36 AM	0.2502 V/m	0.2180 V/m	0.1689 V/m
510	05/13/2015 11:32:46 AM	0.2412 V/m	0.2173 V/m	0.1815 V/m
511	05/13/2015 11:32:56 AM	0.2491 V/m	0.2196 V/m	0.1960 V/m
512	05/13/2015 11:33:06 AM	0.2545 V/m	0.2223 V/m	0.1860 V/m
513	05/13/2015 11:33:16 AM	0.2534 V/m	0.2259 V/m	0.1860 V/m
514	05/13/2015 11:33:26 AM	0.2513 V/m	0.2216 V/m	0.2015 V/m
515	05/13/2015 11:33:36 AM	0.2534 V/m	0.2176 V/m	0.1325 V/m
516	05/13/2015 11:33:46 AM	0.2567 V/m	0.2260 V/m	0.1946 V/m
517	05/13/2015 11:33:56 AM	0.2534 V/m	0.2332 V/m	0.2069 V/m
518	05/13/2015 11:34:06 AM	0.2651 V/m	0.2306 V/m	0.1815 V/m
519	05/13/2015 11:34:16 AM	0.2692 V/m	0.2359 V/m	0.1974 V/m
520	05/13/2015 11:34:26 AM	0.2567 V/m	0.2247 V/m	0.1960 V/m
521	05/13/2015 11:34:36 AM	0.2480 V/m	0.2265 V/m	0.2002 V/m
522	05/13/2015 11:34:46 AM	0.2556 V/m	0.2234 V/m	0.1860 V/m
523	05/13/2015 11:34:56 AM	0.2534 V/m	0.2177 V/m	0.1722 V/m
524	05/13/2015 11:35:06 AM	0.2651 V/m	0.2321 V/m	0.1960 V/m
525	05/13/2015 11:35:16 AM	0.2556 V/m	0.2309 V/m	0.2016 V/m
526	05/13/2015 11:35:26 AM	0.2742 V/m	0.2370 V/m	0.2056 V/m
527	05/13/2015 11:35:36 AM	0.2692 V/m	0.2329 V/m	0.1946 V/m
528	05/13/2015 11:35:46 AM	0.2742 V/m	0.2217 V/m	0.1706 V/m
529	05/13/2015 11:35:56 AM	0.2534 V/m	0.2208 V/m	0.1690 V/m
530	05/13/2015 11:36:06 AM	0.2435 V/m	0.2150 V/m	0.1815 V/m
531	05/13/2015 11:36:16 AM	0.2401 V/m	0.2051 V/m	0.1572 V/m
532	05/13/2015 11:36:26 AM	0.2355 V/m	0.2110 V/m	0.1769 V/m
533	05/13/2015 11:36:36 AM	0.2446 V/m	0.2181 V/m	0.1874 V/m
534	05/13/2015 11:36:46 AM	0.2457 V/m	0.2055 V/m	0.1673 V/m
535	05/13/2015 11:36:56 AM	0.2491 V/m	0.2190 V/m	0.1800 V/m
536	05/13/2015 11:37:06 AM	0.2378 V/m	0.2059 V/m	0.1657 V/m
537	05/13/2015 11:37:16 AM	0.2468 V/m	0.2142 V/m	0.1815 V/m
538	05/13/2015 11:37:26 AM	0.2692 V/m	0.2241 V/m	0.1918 V/m
539	05/13/2015 11:37:36 AM	0.2401 V/m	0.2087 V/m	0.1753 V/m
540	05/13/2015 11:37:46 AM	0.2272 V/m	0.2001 V/m	0.1753 V/m
541	05/13/2015 11:37:56 AM	0.2468 V/m	0.2036 V/m	0.1623 V/m
542	05/13/2015 11:38:06 AM	0.2331 V/m	0.2095 V/m	0.1769 V/m
543	05/13/2015 11:38:16 AM	0.2389 V/m	0.2102 V/m	0.1640 V/m
544	05/13/2015 11:38:26 AM	0.2412 V/m	0.2068 V/m	0.1673 V/m
545	05/13/2015 11:38:36 AM	0.2435 V/m	0.2060 V/m	0.1589 V/m
546	05/13/2015 11:38:46 AM	0.2630 V/m	0.2337 V/m	0.1815 V/m
547	05/13/2015 11:38:56 AM	0.2588 V/m	0.2172 V/m	0.1918 V/m
548	05/13/2015 11:39:06 AM	0.2577 V/m	0.2119 V/m	0.1657 V/m
549	05/13/2015 11:39:16 AM	0.2545 V/m	0.2123 V/m	0.1606 V/m
550	05/13/2015 11:39:26 AM	0.2850 V/m	0.2236 V/m	0.1815 V/m
551	05/13/2015 11:39:36 AM	0.2491 V/m	0.2090 V/m	0.1386 V/m
552	05/13/2015 11:39:46 AM	0.2722 V/m	0.2306 V/m	0.1960 V/m
553	05/13/2015 11:39:56 AM	0.2630 V/m	0.2297 V/m	0.1690 V/m
554	05/13/2015 11:40:06 AM	0.2513 V/m	0.2177 V/m	0.1283 V/m
555	05/13/2015 11:40:16 AM	0.2389 V/m	0.2092 V/m	0.1366 V/m
556	05/13/2015 11:40:26 AM	0.2630 V/m	0.2179 V/m	0.1589 V/m
557	05/13/2015 11:40:36 AM	0.2389 V/m	0.2085 V/m	0.1640 V/m
558	05/13/2015 11:40:46 AM	0.2457 V/m	0.2117 V/m	0.1706 V/m
559	05/13/2015 11:40:56 AM	0.2651 V/m	0.2072 V/m	0.1536 V/m
560	05/13/2015 11:41:06 AM	0.2284 V/m	0.2005 V/m	0.1673 V/m
561	05/13/2015 11:41:16 AM	0.2545 V/m	0.2056 V/m	0.1753 V/m
562	05/13/2015 11:41:26 AM	0.2296 V/m	0.1988 V/m	0.1606 V/m
563	05/13/2015 11:41:36 AM	0.2412 V/m	0.1930 V/m	0.1325 V/m
564	05/13/2015 11:41:46 AM	0.2620 V/m	0.2382 V/m	0.1946 V/m
565	05/13/2015 11:41:56 AM	0.2502 V/m	0.2181 V/m	0.1860 V/m
566	05/13/2015 11:42:06 AM	0.2752 V/m	0.2248 V/m	0.1874 V/m
567	05/13/2015 11:42:16 AM	0.2401 V/m	0.2025 V/m	0.1386 V/m
568	05/13/2015 11:42:26 AM	0.2588 V/m	0.2237 V/m	0.1518 V/m
569	05/13/2015 11:42:36 AM	0.2682 V/m	0.2335 V/m	0.1974 V/m
570	05/13/2015 11:42:46 AM	0.2424 V/m	0.2114 V/m	0.1800 V/m
571	05/13/2015 11:42:56 AM	0.2609 V/m	0.2271 V/m	0.1860 V/m
572	05/13/2015 11:43:06 AM	0.2850 V/m	0.2283 V/m	0.1673 V/m
573	05/13/2015 11:43:16 AM	0.2599 V/m	0.2305 V/m	0.1946 V/m

574	05/13/2015 11:43:26 AM	0.2752 V/m	0.2392 V/m	0.1988 V/m
575	05/13/2015 11:43:36 AM	0.2802 V/m	0.2282 V/m	0.1769 V/m
576	05/13/2015 11:43:46 AM	0.2480 V/m	0.2260 V/m	0.2069 V/m
577	05/13/2015 11:43:56 AM	0.2860 V/m	0.2349 V/m	0.2029 V/m
578	05/13/2015 11:44:06 AM	0.2599 V/m	0.2280 V/m	0.1889 V/m
579	05/13/2015 11:44:16 AM	0.2457 V/m	0.2251 V/m	0.1918 V/m
580	05/13/2015 11:44:26 AM	0.2641 V/m	0.2323 V/m	0.1889 V/m
581	05/13/2015 11:44:36 AM	0.2732 V/m	0.2275 V/m	0.1960 V/m
582	05/13/2015 11:44:46 AM	0.2712 V/m	0.2401 V/m	0.2002 V/m
583	05/13/2015 11:44:56 AM	0.2792 V/m	0.2227 V/m	0.1845 V/m
584	05/13/2015 11:45:06 AM	0.2812 V/m	0.2414 V/m	0.1974 V/m
585	05/13/2015 11:45:16 AM	0.2577 V/m	0.2227 V/m	0.1815 V/m
586	05/13/2015 11:45:26 AM	0.2682 V/m	0.2341 V/m	0.2043 V/m
587	05/13/2015 11:45:36 AM	0.2469 V/m	0.2181 V/m	0.1874 V/m
588	05/13/2015 11:45:46 AM	0.2732 V/m	0.2344 V/m	0.2029 V/m
589	05/13/2015 11:45:56 AM	0.2722 V/m	0.2378 V/m	0.2043 V/m
590	05/13/2015 11:46:06 AM	0.2841 V/m	0.2282 V/m	0.1918 V/m
591	05/13/2015 11:46:16 AM	0.3170 V/m	0.2470 V/m	0.1845 V/m
592	05/13/2015 11:46:26 AM	0.3010 V/m	0.2547 V/m	0.1974 V/m
593	05/13/2015 11:46:36 AM	0.3109 V/m	0.2380 V/m	0.1325 V/m
594	05/13/2015 11:46:46 AM	0.2672 V/m	0.2268 V/m	0.2002 V/m
595	05/13/2015 11:46:56 AM	0.2743 V/m	0.2363 V/m	0.2043 V/m
596	05/13/2015 11:47:06 AM	0.2692 V/m	0.2227 V/m	0.1171 V/m
597	05/13/2015 11:47:16 AM	0.2661 V/m	0.2321 V/m	0.1860 V/m
598	05/13/2015 11:47:26 AM	0.2588 V/m	0.2277 V/m	0.1860 V/m
599	05/13/2015 11:47:36 AM	0.2630 V/m	0.2317 V/m	0.1784 V/m
600	05/13/2015 11:47:46 AM	0.2964 V/m	0.2263 V/m	0.1623 V/m
601	05/13/2015 11:47:56 AM	0.2609 V/m	0.2209 V/m	0.1830 V/m
602	05/13/2015 11:48:06 AM	0.2651 V/m	0.2267 V/m	0.1918 V/m
603	05/13/2015 11:48:16 AM	0.2599 V/m	0.2245 V/m	0.1932 V/m
604	05/13/2015 11:48:26 AM	0.2753 V/m	0.2415 V/m	0.1903 V/m
605	05/13/2015 11:48:36 AM	0.2630 V/m	0.2239 V/m	0.1554 V/m
606	05/13/2015 11:48:46 AM	0.2630 V/m	0.2365 V/m	0.2122 V/m
607	05/13/2015 11:48:56 AM	0.2672 V/m	0.2218 V/m	0.1845 V/m
608	05/13/2015 11:49:06 AM	0.2661 V/m	0.2242 V/m	0.1845 V/m
609	05/13/2015 11:49:16 AM	0.2630 V/m	0.2194 V/m	0.1860 V/m
610	05/13/2015 11:49:26 AM	0.2513 V/m	0.2080 V/m	0.1623 V/m
611	05/13/2015 11:49:36 AM	0.2556 V/m	0.2217 V/m	0.1657 V/m
612	05/13/2015 11:49:46 AM	0.2641 V/m	0.2181 V/m	0.1769 V/m
613	05/13/2015 11:49:56 AM	0.2556 V/m	0.2270 V/m	0.1874 V/m
614	05/13/2015 11:50:06 AM	0.2556 V/m	0.2114 V/m	0.1784 V/m
615	05/13/2015 11:50:16 AM	0.2567 V/m	0.2243 V/m	0.1889 V/m
616	05/13/2015 11:50:26 AM	0.2599 V/m	0.2299 V/m	0.1903 V/m
617	05/13/2015 11:50:36 AM	0.2692 V/m	0.2289 V/m	0.2002 V/m
618	05/13/2015 11:50:46 AM	0.2945 V/m	0.2481 V/m	0.2043 V/m
619	05/13/2015 11:50:56 AM	0.2457 V/m	0.2239 V/m	0.2015 V/m
620	05/13/2015 11:51:06 AM	0.2651 V/m	0.2267 V/m	0.1903 V/m
621	05/13/2015 11:51:16 AM	0.2502 V/m	0.2238 V/m	0.1753 V/m
622	05/13/2015 11:51:26 AM	0.2752 V/m	0.2302 V/m	0.1903 V/m
623	05/13/2015 11:51:36 AM	0.2577 V/m	0.2250 V/m	0.1860 V/m
624	05/13/2015 11:51:46 AM	0.2435 V/m	0.2233 V/m	0.1903 V/m
625	05/13/2015 11:51:56 AM	0.2389 V/m	0.2104 V/m	0.1769 V/m
626	05/13/2015 11:52:06 AM	0.2480 V/m	0.2174 V/m	0.1769 V/m
627	05/13/2015 11:52:16 AM	0.2567 V/m	0.2291 V/m	0.2029 V/m
628	05/13/2015 11:52:26 AM	0.2524 V/m	0.2218 V/m	0.1673 V/m
629	05/13/2015 11:52:36 AM	0.2524 V/m	0.2151 V/m	0.1903 V/m
630	05/13/2015 11:52:46 AM	0.2732 V/m	0.2418 V/m	0.2056 V/m
631	05/13/2015 11:52:56 AM	0.2513 V/m	0.2250 V/m	0.1874 V/m
632	05/13/2015 11:53:06 AM	0.2435 V/m	0.2125 V/m	0.1690 V/m
633	05/13/2015 11:53:16 AM	0.2457 V/m	0.2139 V/m	0.1800 V/m
634	05/13/2015 11:53:26 AM	0.2599 V/m	0.2282 V/m	0.1889 V/m
635	05/13/2015 11:53:36 AM	0.2661 V/m	0.2447 V/m	0.2122 V/m
636	05/13/2015 11:53:46 AM	0.2524 V/m	0.2170 V/m	0.1784 V/m
637	05/13/2015 11:53:56 AM	0.2378 V/m	0.1999 V/m	0.1518 V/m
638	05/13/2015 11:54:06 AM	0.2457 V/m	0.2144 V/m	0.1657 V/m

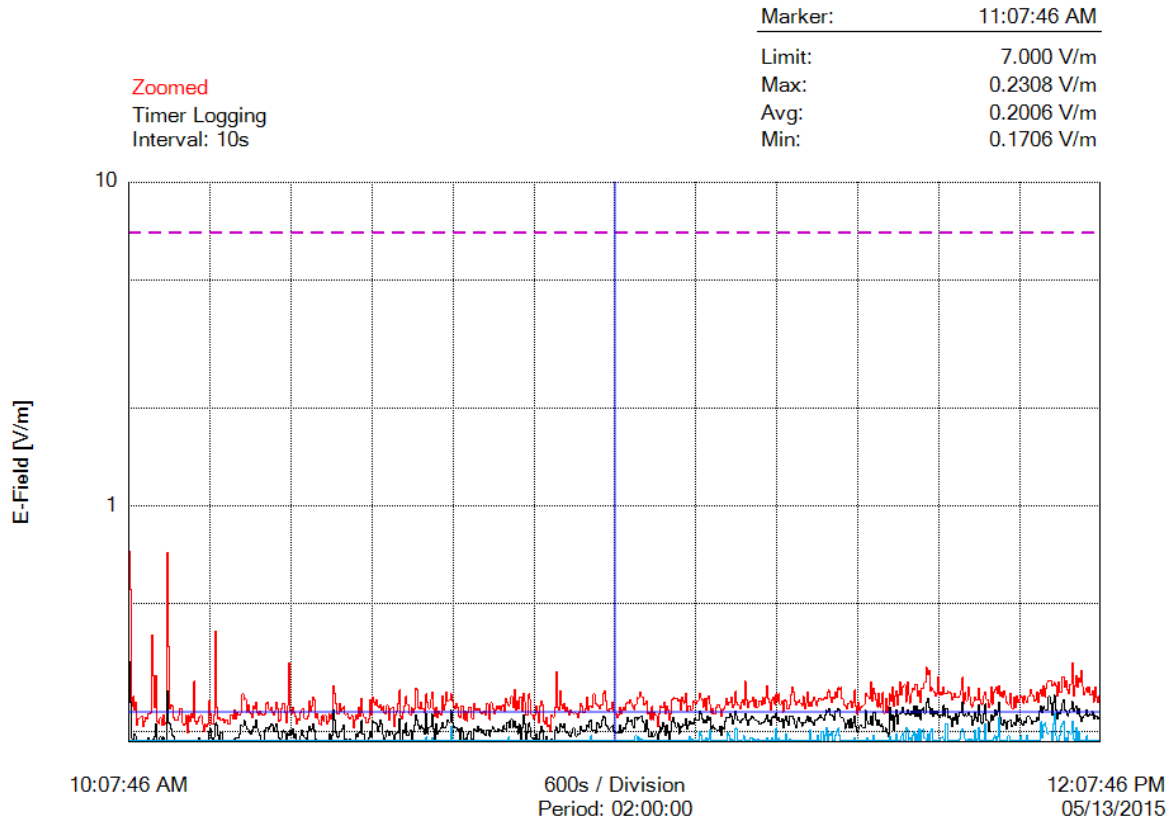


639	05/13/2015 11:54:16 AM	0.2762 V/m	0.2262 V/m	0.1769 V/m
640	05/13/2015 11:54:26 AM	0.2435 V/m	0.2167 V/m	0.1860 V/m
641	05/13/2015 11:54:36 AM	0.2661 V/m	0.2241 V/m	0.1918 V/m
642	05/13/2015 11:54:46 AM	0.2702 V/m	0.2343 V/m	0.1946 V/m
643	05/13/2015 11:54:56 AM	0.2743 V/m	0.2266 V/m	0.1800 V/m
644	05/13/2015 11:55:06 AM	0.2641 V/m	0.2327 V/m	0.1932 V/m
645	05/13/2015 11:55:16 AM	0.2782 V/m	0.2465 V/m	0.2210 V/m
646	05/13/2015 11:55:26 AM	0.2588 V/m	0.2209 V/m	0.1815 V/m
647	05/13/2015 11:55:36 AM	0.2661 V/m	0.2111 V/m	0.1657 V/m
648	05/13/2015 11:55:46 AM	0.2556 V/m	0.2098 V/m	0.1623 V/m
649	05/13/2015 11:55:56 AM	0.2682 V/m	0.2182 V/m	0.1753 V/m
650	05/13/2015 11:56:06 AM	0.2588 V/m	0.2131 V/m	0.1784 V/m
651	05/13/2015 11:56:16 AM	0.2469 V/m	0.2037 V/m	0.1589 V/m
652	05/13/2015 11:56:26 AM	0.2435 V/m	0.2161 V/m	0.1946 V/m
653	05/13/2015 11:56:36 AM	0.2630 V/m	0.2182 V/m	0.1657 V/m
654	05/13/2015 11:56:46 AM	0.2378 V/m	0.2079 V/m	0.1500 V/m
655	05/13/2015 11:56:56 AM	0.2366 V/m	0.2106 V/m	0.1623 V/m
656	05/13/2015 11:57:06 AM	0.2556 V/m	0.2137 V/m	0.1784 V/m
657	05/13/2015 11:57:16 AM	0.2378 V/m	0.2090 V/m	0.1673 V/m
658	05/13/2015 11:57:26 AM	0.2577 V/m	0.2247 V/m	0.1463 V/m
659	05/13/2015 11:57:36 AM	0.2468 V/m	0.2157 V/m	0.1640 V/m
660	05/13/2015 11:57:46 AM	0.2513 V/m	0.2189 V/m	0.1769 V/m
661	05/13/2015 11:57:56 AM	0.2588 V/m	0.2178 V/m	0.1946 V/m
662	05/13/2015 11:58:06 AM	0.2567 V/m	0.2113 V/m	0.1689 V/m
663	05/13/2015 11:58:16 AM	0.2457 V/m	0.2092 V/m	0.1554 V/m
664	05/13/2015 11:58:26 AM	0.2588 V/m	0.2166 V/m	0.1889 V/m
665	05/13/2015 11:58:36 AM	0.2502 V/m	0.2136 V/m	0.1690 V/m
666	05/13/2015 11:58:46 AM	0.2469 V/m	0.2233 V/m	0.1960 V/m
667	05/13/2015 11:58:56 AM	0.2577 V/m	0.2227 V/m	0.1769 V/m
668	05/13/2015 11:59:06 AM	0.2702 V/m	0.2194 V/m	0.1673 V/m
669	05/13/2015 11:59:16 AM	0.2620 V/m	0.2118 V/m	0.1800 V/m
670	05/13/2015 11:59:26 AM	0.2588 V/m	0.2164 V/m	0.1769 V/m
671	05/13/2015 11:59:36 AM	0.2491 V/m	0.2163 V/m	0.1673 V/m
672	05/13/2015 11:59:46 AM	0.2513 V/m	0.2160 V/m	0.1874 V/m
673	05/13/2015 11:59:56 AM	0.2651 V/m	0.2209 V/m	0.1690 V/m
674	05/13/2015 12:00:06 PM	0.2480 V/m	0.2185 V/m	0.1845 V/m
675	05/13/2015 12:00:16 PM	0.2630 V/m	0.2314 V/m	0.1536 V/m
676	05/13/2015 12:00:26 PM	0.2702 V/m	0.2410 V/m	0.2147 V/m
677	05/13/2015 12:00:36 PM	0.2577 V/m	0.2291 V/m	0.1918 V/m
678	05/13/2015 12:00:46 PM	0.2772 V/m	0.2395 V/m	0.2096 V/m
679	05/13/2015 12:00:56 PM	0.2567 V/m	0.2348 V/m	0.2135 V/m
680	05/13/2015 12:01:06 PM	0.2733 V/m	0.2333 V/m	0.2069 V/m
681	05/13/2015 12:01:16 PM	0.2851 V/m	0.2341 V/m	0.1974 V/m
682	05/13/2015 12:01:26 PM	0.2879 V/m	0.2583 V/m	0.2002 V/m
683	05/13/2015 12:01:36 PM	0.2879 V/m	0.2453 V/m	0.2002 V/m
684	05/13/2015 12:01:46 PM	0.2772 V/m	0.2250 V/m	0.1815 V/m
685	05/13/2015 12:01:56 PM	0.2802 V/m	0.2465 V/m	0.2109 V/m
686	05/13/2015 12:02:06 PM	0.2841 V/m	0.2600 V/m	0.2284 V/m
687	05/13/2015 12:02:16 PM	0.2782 V/m	0.2345 V/m	0.1946 V/m
688	05/13/2015 12:02:26 PM	0.2577 V/m	0.2200 V/m	0.1800 V/m
689	05/13/2015 12:02:36 PM	0.2841 V/m	0.2300 V/m	0.1830 V/m
690	05/13/2015 12:02:46 PM	0.2651 V/m	0.2272 V/m	0.1946 V/m
691	05/13/2015 12:02:56 PM	0.2661 V/m	0.2336 V/m	0.2082 V/m
692	05/13/2015 12:03:06 PM	0.2964 V/m	0.2462 V/m	0.2122 V/m
693	05/13/2015 12:03:16 PM	0.2955 V/m	0.2519 V/m	0.2160 V/m
694	05/13/2015 12:03:26 PM	0.2752 V/m	0.2339 V/m	0.1845 V/m
695	05/13/2015 12:03:36 PM	0.2879 V/m	0.2316 V/m	0.1918 V/m
696	05/13/2015 12:03:46 PM	0.2702 V/m	0.2239 V/m	0.1830 V/m
697	05/13/2015 12:03:56 PM	0.2620 V/m	0.2296 V/m	0.2015 V/m
698	05/13/2015 12:04:06 PM	0.2812 V/m	0.2354 V/m	0.1974 V/m
699	05/13/2015 12:04:16 PM	0.3264 V/m	0.2484 V/m	0.2160 V/m
700	05/13/2015 12:04:26 PM	0.2577 V/m	0.2321 V/m	0.1903 V/m
701	05/13/2015 12:04:36 PM	0.2782 V/m	0.2368 V/m	0.1889 V/m
702	05/13/2015 12:04:46 PM	0.2982 V/m	0.2402 V/m	0.2069 V/m
703	05/13/2015 12:04:56 PM	0.2742 V/m	0.2270 V/m	0.1722 V/m

704	05/13/2015 12:05:06 PM	0.2936 V/m	0.2357 V/m	0.2015 V/m
705	05/13/2015 12:05:16 PM	0.2860 V/m	0.2242 V/m	0.1554 V/m
706	05/13/2015 12:05:26 PM	0.3109 V/m	0.2159 V/m	0.1673 V/m
707	05/13/2015 12:05:36 PM	0.2762 V/m	0.2224 V/m	0.1830 V/m
708	05/13/2015 12:05:46 PM	0.2609 V/m	0.2250 V/m	0.1830 V/m
709	05/13/2015 12:05:56 PM	0.2672 V/m	0.2256 V/m	0.1815 V/m
710	05/13/2015 12:06:06 PM	0.2743 V/m	0.2347 V/m	0.1946 V/m
711	05/13/2015 12:06:16 PM	0.2651 V/m	0.2238 V/m	0.1845 V/m
712	05/13/2015 12:06:26 PM	0.2753 V/m	0.2276 V/m	0.1722 V/m
713	05/13/2015 12:06:36 PM	0.2599 V/m	0.2248 V/m	0.1784 V/m
714	05/13/2015 12:06:46 PM	0.2682 V/m	0.2309 V/m	0.1784 V/m
715	05/13/2015 12:06:56 PM	0.2480 V/m	0.2192 V/m	0.1830 V/m
716	05/13/2015 12:07:06 PM	0.2752 V/m	0.2249 V/m	0.1800 V/m
717	05/13/2015 12:07:16 PM	0.2556 V/m	0.2236 V/m	0.1800 V/m
718	05/13/2015 12:07:26 PM	0.2469 V/m	0.2188 V/m	0.1874 V/m
719	05/13/2015 12:07:36 PM	0.2577 V/m	0.2220 V/m	0.1860 V/m
720	05/13/2015 12:07:46 PM	0.2609 V/m	0.2220 V/m	0.1903 V/m

Graph

---



## Parameters

---

Number of Sub Indices	720
Storing Date	05/13/2015
Storing Time	10:07:46 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NORMAL
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0507
Device Cal Due Date	08/12/2015
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	07/30/2015
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 wzgórza zamkowego



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

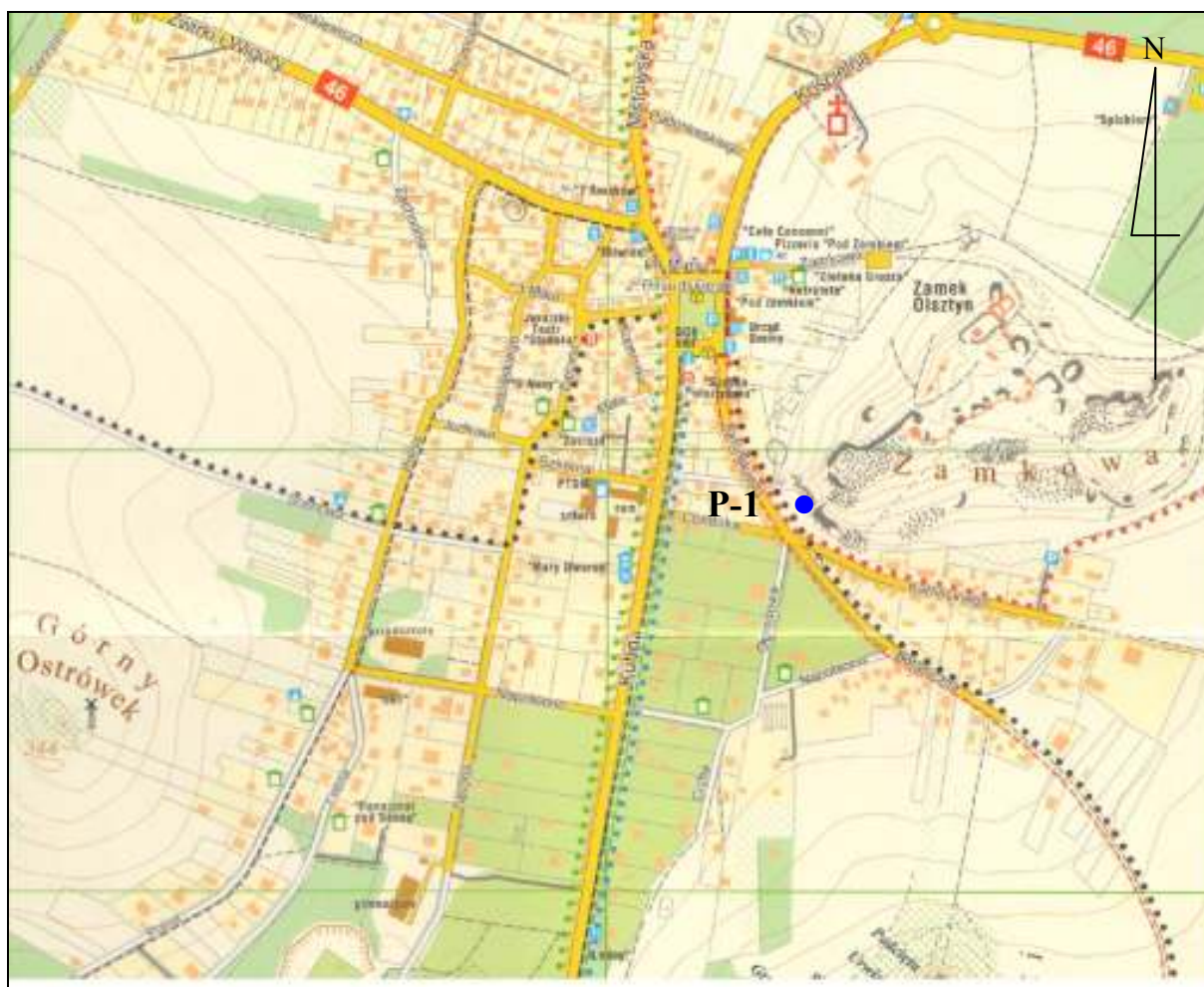


Fot.3. Rejon badań, widok w kierunku południowym



Fot.4. Przyrząd pomiarowy w trakcie wykonywanego badania





## OLSZTYN

*Oznaczenia:*

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

**Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.**