



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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1756/2015

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 07 września 2015 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej
w ŻARNOWCU (Zabrodziu)
Gmina - Żarnowiec
Powiat - zawierciański
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. Wojciech Klama – Specjalista	1. Agnieszka Turek – 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 Umowa 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 Żarnowiec - Zabrodzie, 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 Żarnowiec leżącej w powiecie zawierciańskim, na terenie sołectwa Zabrodzie. Pomiary wykonano na prywatnej posesji w północnej części miejscowości Zabrodzie, kilkadziesiąt metrów od skrzyżowania z drogą gminną biegnącą z Koryczan do Żarnowca. 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 luźna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz użytki rolne. Najbliższy obiekt budowlany – piętrowy budynek mieszkalny jednorodzinny, oddalony od punktu pomiarowego o 10 m, znajduje się w kierunku południowym. W kierunku północnym, za jezdnią asfaltową, drogi biegnącej przez miejscowość Zabrodzie, znajdują się użytki rolne. Zabudowa mieszkalna jednorodzinna, jedno- dwukondygnacyjna zlokalizowana jest po południowej stronie drogi. W kierunku północnym w odległości około 800 m znajduje się maszt kratownicowy, na którym zainstalowano anteny stacji bazowej telefonii komórkowej.

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):

Żarnowiec 5.2.24.50.16.10.2

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

N 50°29'22.3"

E 19°52'19.4";

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:

$l = 10 [m]$ - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego nr 10.

Lokalizacja punktu pomiarowego – prywatna posesja przy budynku nr 10.

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 – 201C, 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 – 201C S. no.: G131055 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)		
Data i czasokres	07-09-2015 r.	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	14,3 – 15,3

pomiarów	10:46:11–12:46:01	RH [%]	51,8 – 55,1
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Pogodnie; Brak opadów atmosferycznych	

Gdzie:

- T – temperatura powietrza w [$^{\circ}$ C];
RH – wilgotność względna powietrza w [%].

Zastosowany przyrząd pomiarowy poziomów pól oraz sonda pomiarowa poziomów pól posiadają stosowne *świadczenia wzorcowania*, tj.:

- Narda Broadband Field Meter NBM-550, P/N 2401/01, S/N B-0507:
 - *Calibration Certificate No. NBM-550-B-0507-150610-1068*,
Narda STS GmbH, D-72793 Pfullingen, Germany, 2015-06-10;
- Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0636:
 - *Calibration Certificate No. 240201-A0636-201506-00571*,
Narda STS GmbH, D-72793 Pfullingen, Germany, 2015-06-15;
- Automatyczna stacja meteorologiczna MAWS – 201C, Vaisala, Finlandia, s. no. G131055:

Świadczenia wzorcowania nr:

- 0537/AH/14 z dnia 08 kwietnia 2014 r. termohigrometr
- 0194/AC/14 z dnia 07 kwietnia 2014 r. barometr

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

- 175/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 ^{*)} (* - 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 Miejscowość – Zabrodzie Gmina - Żarnowiec	0,19 ^{***/*})	± 0,047

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 = 0,19 [V/m]^{***)} - wynik pomiaru poniżej dolnego przedziału zakresu akredytacji laboratorium w odniesieniu przedmiotowej metody badawczej.

0,19 [V/m]^{****)} - wynik pomiaru poniżej progu czułości sondy pomiarowej pola elektrycznego, serii EF 0391, E - Field Probe, 100 kHz - 3 GHz;

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



Meter		Probe		
Model:	NBM-550	Model:	EF0391	
S/N:	B-0507	S/N:	A-0636	
Calibration Due Date	06.10.2017	Calibration Due Date	06.15.2017	

Site	Coordinates
P-1, Zabrodzie Gmina - Żarnowiec Powiat - zawierciański Województwo - śląskie	Latitude: 50°29'22.3" N Longitude: 19°52'19.4" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 07.09.2015 r., Żarnowiec, woj. śląskie; Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia max elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 2.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska 2015 rok

Timer: Start Time 10:46:01 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	09/07/2015 10:46:11 AM		0.3314 V/m	0.1769 V/m	0.0000 V/m
2	09/07/2015 10:46:21 AM		0.2556 V/m	0.1755 V/m	0.0937 V/m
3	09/07/2015 10:46:31 AM		0.2753 V/m	0.1692 V/m	0.0234 V/m
4	09/07/2015 10:46:41 AM		0.1974 V/m	0.1437 V/m	0.1021 V/m
5	09/07/2015 10:46:51 AM		0.2412 V/m	0.1611 V/m	0.0966 V/m
6	09/07/2015 10:47:01 AM		0.2424 V/m	0.1609 V/m	0.0877 V/m
7	09/07/2015 10:47:11 AM		0.2260 V/m	0.1375 V/m	0.0741 V/m
8	09/07/2015 10:47:21 AM		0.1722 V/m	0.1415 V/m	0.0877 V/m
9	09/07/2015 10:47:31 AM		0.1889 V/m	0.1462 V/m	0.1074 V/m
10	09/07/2015 10:47:41 AM		0.2534 V/m	0.1427 V/m	0.0741 V/m
11	09/07/2015 10:47:51 AM		0.2185 V/m	0.1320 V/m	0.0000 V/m
12	09/07/2015 10:48:01 AM		0.1932 V/m	0.1439 V/m	0.0812 V/m
13	09/07/2015 10:48:11 AM		0.1960 V/m	0.1422 V/m	0.0877 V/m
14	09/07/2015 10:48:21 AM		0.2491 V/m	0.1905 V/m	0.1171 V/m
15	09/07/2015 10:48:31 AM		0.2122 V/m	0.1667 V/m	0.1074 V/m
16	09/07/2015 10:48:41 AM		0.1946 V/m	0.1567 V/m	0.1195 V/m
17	09/07/2015 10:48:51 AM		0.2135 V/m	0.1631 V/m	0.0406 V/m
18	09/07/2015 10:49:01 AM		0.1988 V/m	0.1658 V/m	0.1262 V/m
19	09/07/2015 10:49:11 AM		0.1960 V/m	0.1490 V/m	0.0703 V/m
20	09/07/2015 10:49:21 AM		0.1784 V/m	0.1488 V/m	0.1021 V/m
21	09/07/2015 10:49:31 AM		0.2135 V/m	0.1654 V/m	0.1325 V/m
22	09/07/2015 10:49:41 AM		0.2198 V/m	0.1660 V/m	0.0937 V/m
23	09/07/2015 10:49:51 AM		0.1918 V/m	0.1499 V/m	0.1021 V/m
24	09/07/2015 10:50:01 AM		0.1769 V/m	0.1434 V/m	0.1171 V/m
25	09/07/2015 10:50:11 AM		0.2366 V/m	0.1318 V/m	0.0000 V/m
26	09/07/2015 10:50:21 AM		0.1988 V/m	0.1287 V/m	0.0000 V/m
27	09/07/2015 10:50:31 AM		0.1960 V/m	0.1599 V/m	0.0966 V/m
28	09/07/2015 10:50:41 AM		0.2147 V/m	0.1556 V/m	0.0845 V/m
29	09/07/2015 10:50:51 AM		0.2096 V/m	0.1691 V/m	0.0937 V/m
30	09/07/2015 10:51:01 AM		0.2069 V/m	0.1676 V/m	0.1048 V/m
31	09/07/2015 10:51:11 AM		0.2069 V/m	0.1742 V/m	0.1195 V/m
32	09/07/2015 10:51:21 AM		0.1903 V/m	0.1629 V/m	0.1171 V/m
33	09/07/2015 10:51:31 AM		0.2029 V/m	0.1645 V/m	0.1171 V/m
34	09/07/2015 10:51:41 AM		0.2331 V/m	0.1604 V/m	0.0994 V/m
35	09/07/2015 10:51:51 AM		0.1960 V/m	0.1392 V/m	0.0845 V/m
36	09/07/2015 10:52:01 AM		0.1889 V/m	0.1381 V/m	0.0907 V/m
37	09/07/2015 10:52:11 AM		0.1932 V/m	0.1432 V/m	0.0741 V/m
38	09/07/2015 10:52:21 AM		0.2043 V/m	0.1267 V/m	0.0000 V/m
39	09/07/2015 10:52:31 AM		0.2096 V/m	0.1461 V/m	0.0812 V/m
40	09/07/2015 10:52:41 AM		0.1874 V/m	0.1591 V/m	0.1171 V/m
41	09/07/2015 10:52:51 AM		0.1845 V/m	0.1533 V/m	0.1048 V/m
42	09/07/2015 10:53:01 AM		0.1988 V/m	0.1484 V/m	0.1074 V/m
43	09/07/2015 10:53:11 AM		0.1974 V/m	0.1623 V/m	0.1262 V/m
44	09/07/2015 10:53:21 AM		0.1988 V/m	0.1655 V/m	0.1195 V/m
45	09/07/2015 10:53:31 AM		0.2223 V/m	0.1771 V/m	0.1195 V/m
46	09/07/2015 10:53:41 AM		0.2296 V/m	0.1839 V/m	0.1283 V/m
47	09/07/2015 10:53:51 AM		0.1960 V/m	0.1585 V/m	0.1283 V/m
48	09/07/2015 10:54:01 AM		0.1860 V/m	0.1568 V/m	0.1240 V/m
49	09/07/2015 10:54:11 AM		0.1874 V/m	0.1534 V/m	0.1148 V/m
50	09/07/2015 10:54:21 AM		0.2723 V/m	0.1490 V/m	0.0937 V/m
51	09/07/2015 10:54:31 AM		0.1830 V/m	0.1445 V/m	0.0966 V/m
52	09/07/2015 10:54:41 AM		0.1874 V/m	0.1569 V/m	0.1195 V/m
53	09/07/2015 10:54:51 AM		0.1874 V/m	0.1472 V/m	0.0663 V/m
54	09/07/2015 10:55:01 AM		0.2082 V/m	0.1738 V/m	0.1304 V/m



55	09/07/2015 10:55:11 AM	0.2096 V/m	0.1763 V/m	0.1406 V/m
56	09/07/2015 10:55:21 AM	0.2260 V/m	0.1766 V/m	0.1366 V/m
57	09/07/2015 10:55:31 AM	0.1960 V/m	0.1519 V/m	0.0907 V/m
58	09/07/2015 10:55:41 AM	0.1753 V/m	0.1475 V/m	0.1074 V/m
59	09/07/2015 10:55:51 AM	0.1690 V/m	0.1518 V/m	0.1124 V/m
60	09/07/2015 10:56:01 AM	0.1932 V/m	0.1589 V/m	0.1346 V/m
61	09/07/2015 10:56:11 AM	0.1889 V/m	0.1579 V/m	0.1217 V/m
62	09/07/2015 10:56:21 AM	0.1974 V/m	0.1455 V/m	0.0469 V/m
63	09/07/2015 10:56:31 AM	0.2457 V/m	0.1513 V/m	0.0663 V/m
64	09/07/2015 10:56:41 AM	0.2056 V/m	0.1667 V/m	0.1304 V/m
65	09/07/2015 10:56:51 AM	0.1932 V/m	0.1670 V/m	0.1325 V/m
66	09/07/2015 10:57:01 AM	0.1889 V/m	0.1659 V/m	0.1240 V/m
67	09/07/2015 10:57:11 AM	0.2016 V/m	0.1759 V/m	0.1444 V/m
68	09/07/2015 10:57:21 AM	0.2122 V/m	0.1671 V/m	0.1325 V/m
69	09/07/2015 10:57:31 AM	0.2096 V/m	0.1708 V/m	0.1021 V/m
70	09/07/2015 10:57:41 AM	0.1932 V/m	0.1633 V/m	0.1240 V/m
71	09/07/2015 10:57:51 AM	0.1988 V/m	0.1613 V/m	0.1048 V/m
72	09/07/2015 10:58:01 AM	0.1815 V/m	0.1586 V/m	0.1074 V/m
73	09/07/2015 10:58:11 AM	0.1988 V/m	0.1627 V/m	0.1217 V/m
74	09/07/2015 10:58:21 AM	0.1874 V/m	0.1564 V/m	0.1262 V/m
75	09/07/2015 10:58:31 AM	0.1974 V/m	0.1681 V/m	0.1262 V/m
76	09/07/2015 10:58:41 AM	0.2056 V/m	0.1612 V/m	0.1262 V/m
77	09/07/2015 10:58:51 AM	0.2343 V/m	0.1626 V/m	0.1148 V/m
78	09/07/2015 10:59:01 AM	0.2029 V/m	0.1730 V/m	0.1386 V/m
79	09/07/2015 10:59:11 AM	0.2469 V/m	0.1709 V/m	0.0620 V/m
80	09/07/2015 10:59:21 AM	0.2069 V/m	0.1649 V/m	0.1124 V/m
81	09/07/2015 10:59:31 AM	0.2160 V/m	0.1680 V/m	0.0777 V/m
82	09/07/2015 10:59:41 AM	0.2096 V/m	0.1643 V/m	0.0937 V/m
83	09/07/2015 10:59:51 AM	0.2002 V/m	0.1711 V/m	0.1048 V/m
84	09/07/2015 11:00:01 AM	0.3247 V/m	0.1765 V/m	0.0000 V/m
85	09/07/2015 11:00:11 AM	0.2160 V/m	0.1661 V/m	0.0907 V/m
86	09/07/2015 11:00:21 AM	0.3330 V/m	0.1889 V/m	0.0994 V/m
87	09/07/2015 11:00:31 AM	0.2210 V/m	0.1755 V/m	0.1171 V/m
88	09/07/2015 11:00:41 AM	0.2016 V/m	0.1574 V/m	0.0663 V/m
89	09/07/2015 11:00:51 AM	0.1860 V/m	0.1639 V/m	0.1171 V/m
90	09/07/2015 11:01:01 AM	0.2043 V/m	0.1653 V/m	0.1048 V/m
91	09/07/2015 11:01:11 AM	0.2002 V/m	0.1749 V/m	0.1406 V/m
92	09/07/2015 11:01:21 AM	0.3865 V/m	0.1944 V/m	0.1048 V/m
93	09/07/2015 11:01:31 AM	0.2343 V/m	0.1763 V/m	0.0703 V/m
94	09/07/2015 11:01:41 AM	0.2284 V/m	0.1792 V/m	0.1195 V/m
95	09/07/2015 11:01:51 AM	0.2122 V/m	0.1876 V/m	0.1518 V/m
96	09/07/2015 11:02:01 AM	0.2343 V/m	0.1765 V/m	0.1171 V/m
97	09/07/2015 11:02:11 AM	0.2122 V/m	0.1760 V/m	0.1325 V/m
98	09/07/2015 11:02:21 AM	0.1974 V/m	0.1726 V/m	0.1444 V/m
99	09/07/2015 11:02:31 AM	0.2210 V/m	0.1760 V/m	0.0469 V/m
100	09/07/2015 11:02:41 AM	0.1960 V/m	0.1773 V/m	0.1463 V/m
101	09/07/2015 11:02:51 AM	0.2198 V/m	0.1714 V/m	0.0000 V/m
102	09/07/2015 11:03:01 AM	0.2272 V/m	0.1610 V/m	0.1048 V/m
103	09/07/2015 11:03:11 AM	0.2069 V/m	0.1693 V/m	0.1099 V/m
104	09/07/2015 11:03:21 AM	0.2069 V/m	0.1618 V/m	0.1099 V/m
105	09/07/2015 11:03:31 AM	0.1960 V/m	0.1649 V/m	0.1124 V/m
106	09/07/2015 11:03:41 AM	0.2016 V/m	0.1671 V/m	0.1048 V/m
107	09/07/2015 11:03:51 AM	0.2296 V/m	0.1783 V/m	0.1325 V/m
108	09/07/2015 11:04:01 AM	0.2412 V/m	0.2050 V/m	0.1706 V/m
109	09/07/2015 11:04:11 AM	0.2502 V/m	0.2054 V/m	0.1500 V/m
110	09/07/2015 11:04:21 AM	0.2016 V/m	0.1824 V/m	0.1589 V/m
111	09/07/2015 11:04:31 AM	0.2122 V/m	0.1751 V/m	0.1021 V/m
112	09/07/2015 11:04:41 AM	0.2366 V/m	0.2002 V/m	0.1690 V/m
113	09/07/2015 11:04:51 AM	0.2355 V/m	0.1849 V/m	0.1262 V/m
114	09/07/2015 11:05:01 AM	0.2160 V/m	0.1782 V/m	0.1283 V/m
115	09/07/2015 11:05:11 AM	0.2173 V/m	0.1874 V/m	0.1463 V/m
116	09/07/2015 11:05:21 AM	0.2343 V/m	0.2036 V/m	0.1536 V/m
117	09/07/2015 11:05:31 AM	0.2247 V/m	0.1885 V/m	0.1366 V/m



118	09/07/2015 11:05:41 AM	0.2135 V/m	0.1841 V/m	0.1463 V/m
119	09/07/2015 11:05:51 AM	0.2002 V/m	0.1690 V/m	0.0907 V/m
120	09/07/2015 11:06:01 AM	0.2223 V/m	0.1946 V/m	0.1572 V/m
121	09/07/2015 11:06:11 AM	0.2029 V/m	0.1699 V/m	0.1217 V/m
122	09/07/2015 11:06:21 AM	0.2235 V/m	0.1834 V/m	0.1325 V/m
123	09/07/2015 11:06:31 AM	0.2173 V/m	0.1878 V/m	0.1554 V/m
124	09/07/2015 11:06:41 AM	0.2355 V/m	0.2043 V/m	0.1769 V/m
125	09/07/2015 11:06:51 AM	0.2412 V/m	0.2093 V/m	0.1482 V/m
126	09/07/2015 11:07:01 AM	0.2491 V/m	0.2101 V/m	0.1673 V/m
127	09/07/2015 11:07:11 AM	0.2296 V/m	0.1966 V/m	0.1444 V/m
128	09/07/2015 11:07:21 AM	0.2247 V/m	0.1929 V/m	0.1366 V/m
129	09/07/2015 11:07:31 AM	0.2247 V/m	0.1621 V/m	0.0966 V/m
130	09/07/2015 11:07:41 AM	0.1988 V/m	0.1638 V/m	0.1148 V/m
131	09/07/2015 11:07:51 AM	0.2002 V/m	0.1760 V/m	0.1463 V/m
132	09/07/2015 11:08:01 AM	0.1960 V/m	0.1687 V/m	0.1346 V/m
133	09/07/2015 11:08:11 AM	0.1932 V/m	0.1723 V/m	0.1346 V/m
134	09/07/2015 11:08:21 AM	0.2556 V/m	0.1848 V/m	0.1406 V/m
135	09/07/2015 11:08:31 AM	0.2082 V/m	0.1736 V/m	0.1148 V/m
136	09/07/2015 11:08:41 AM	0.2210 V/m	0.1801 V/m	0.1482 V/m
137	09/07/2015 11:08:51 AM	0.2343 V/m	0.1771 V/m	0.1283 V/m
138	09/07/2015 11:09:01 AM	0.2235 V/m	0.1738 V/m	0.1425 V/m
139	09/07/2015 11:09:11 AM	0.2122 V/m	0.1618 V/m	0.1099 V/m
140	09/07/2015 11:09:21 AM	0.2016 V/m	0.1653 V/m	0.1195 V/m
141	09/07/2015 11:09:31 AM	0.2879 V/m	0.1756 V/m	0.0000 V/m
142	09/07/2015 11:09:41 AM	0.2173 V/m	0.1630 V/m	0.0000 V/m
143	09/07/2015 11:09:51 AM	0.2173 V/m	0.1702 V/m	0.0907 V/m
144	09/07/2015 11:10:01 AM	0.2016 V/m	0.1637 V/m	0.1048 V/m
145	09/07/2015 11:10:11 AM	0.2083 V/m	0.1727 V/m	0.0845 V/m
146	09/07/2015 11:10:21 AM	0.2802 V/m	0.1785 V/m	0.0000 V/m
147	09/07/2015 11:10:31 AM	0.2043 V/m	0.1673 V/m	0.1171 V/m
148	09/07/2015 11:10:41 AM	0.2160 V/m	0.1842 V/m	0.1217 V/m
149	09/07/2015 11:10:51 AM	0.2109 V/m	0.1733 V/m	0.1074 V/m
150	09/07/2015 11:11:01 AM	0.1974 V/m	0.1626 V/m	0.0966 V/m
151	09/07/2015 11:11:11 AM	0.2210 V/m	0.1589 V/m	0.1048 V/m
152	09/07/2015 11:11:21 AM	0.2173 V/m	0.1661 V/m	0.1124 V/m
153	09/07/2015 11:11:31 AM	0.1845 V/m	0.1489 V/m	0.0877 V/m
154	09/07/2015 11:11:41 AM	0.1860 V/m	0.1357 V/m	0.0574 V/m
155	09/07/2015 11:11:51 AM	0.2056 V/m	0.1545 V/m	0.0620 V/m
156	09/07/2015 11:12:01 AM	0.2588 V/m	0.1687 V/m	0.0937 V/m
157	09/07/2015 11:12:11 AM	0.2043 V/m	0.1543 V/m	0.0812 V/m
158	09/07/2015 11:12:21 AM	0.2083 V/m	0.1653 V/m	0.1048 V/m
159	09/07/2015 11:12:31 AM	0.2109 V/m	0.1647 V/m	0.0966 V/m
160	09/07/2015 11:12:41 AM	0.2056 V/m	0.1692 V/m	0.0777 V/m
161	09/07/2015 11:12:51 AM	0.2109 V/m	0.1704 V/m	0.0937 V/m
162	09/07/2015 11:13:01 AM	0.1974 V/m	0.1765 V/m	0.1444 V/m
163	09/07/2015 11:13:11 AM	0.2210 V/m	0.1763 V/m	0.1021 V/m
164	09/07/2015 11:13:21 AM	0.2015 V/m	0.1654 V/m	0.1283 V/m
165	09/07/2015 11:13:31 AM	0.2069 V/m	0.1693 V/m	0.1304 V/m
166	09/07/2015 11:13:41 AM	0.2002 V/m	0.1690 V/m	0.1406 V/m
167	09/07/2015 11:13:51 AM	0.2160 V/m	0.1681 V/m	0.1021 V/m
168	09/07/2015 11:14:01 AM	0.2015 V/m	0.1600 V/m	0.1148 V/m
169	09/07/2015 11:14:11 AM	0.2210 V/m	0.1700 V/m	0.1021 V/m
170	09/07/2015 11:14:21 AM	0.2524 V/m	0.1744 V/m	0.0524 V/m
171	09/07/2015 11:14:31 AM	0.1974 V/m	0.1655 V/m	0.1240 V/m
172	09/07/2015 11:14:41 AM	0.2198 V/m	0.1763 V/m	0.1148 V/m
173	09/07/2015 11:14:51 AM	0.1946 V/m	0.1672 V/m	0.1425 V/m
174	09/07/2015 11:15:01 AM	0.2198 V/m	0.1737 V/m	0.1124 V/m
175	09/07/2015 11:15:11 AM	0.2259 V/m	0.1893 V/m	0.1640 V/m
176	09/07/2015 11:15:21 AM	0.2147 V/m	0.1811 V/m	0.1406 V/m
177	09/07/2015 11:15:31 AM	0.1974 V/m	0.1654 V/m	0.1283 V/m
178	09/07/2015 11:15:41 AM	0.1932 V/m	0.1705 V/m	0.1366 V/m
179	09/07/2015 11:15:51 AM	0.1974 V/m	0.1719 V/m	0.1406 V/m
180	09/07/2015 11:16:01 AM	0.2016 V/m	0.1627 V/m	0.1325 V/m



181	09/07/2015 11:16:11 AM	0.1988 V/m	0.1728 V/m	0.1240 V/m
182	09/07/2015 11:16:21 AM	0.2135 V/m	0.1831 V/m	0.1283 V/m
183	09/07/2015 11:16:31 AM	0.2366 V/m	0.1746 V/m	0.0620 V/m
184	09/07/2015 11:16:41 AM	0.2002 V/m	0.1672 V/m	0.0877 V/m
185	09/07/2015 11:16:51 AM	0.2056 V/m	0.1697 V/m	0.0994 V/m
186	09/07/2015 11:17:01 AM	0.2096 V/m	0.1718 V/m	0.1304 V/m
187	09/07/2015 11:17:11 AM	0.2096 V/m	0.1677 V/m	0.1425 V/m
188	09/07/2015 11:17:21 AM	0.1918 V/m	0.1651 V/m	0.1304 V/m
189	09/07/2015 11:17:31 AM	0.1974 V/m	0.1547 V/m	0.1124 V/m
190	09/07/2015 11:17:41 AM	0.1932 V/m	0.1650 V/m	0.1240 V/m
191	09/07/2015 11:17:51 AM	0.2160 V/m	0.1644 V/m	0.0937 V/m
192	09/07/2015 11:18:01 AM	0.2247 V/m	0.1550 V/m	0.0845 V/m
193	09/07/2015 11:18:11 AM	0.2109 V/m	0.1543 V/m	0.0703 V/m
194	09/07/2015 11:18:21 AM	0.1988 V/m	0.1634 V/m	0.1240 V/m
195	09/07/2015 11:18:31 AM	0.2109 V/m	0.1744 V/m	0.1195 V/m
196	09/07/2015 11:18:41 AM	0.1988 V/m	0.1685 V/m	0.1325 V/m
197	09/07/2015 11:18:51 AM	0.2056 V/m	0.1729 V/m	0.1240 V/m
198	09/07/2015 11:19:01 AM	0.2135 V/m	0.1724 V/m	0.1325 V/m
199	09/07/2015 11:19:11 AM	0.1932 V/m	0.1713 V/m	0.1386 V/m
200	09/07/2015 11:19:21 AM	0.2056 V/m	0.1770 V/m	0.1262 V/m
201	09/07/2015 11:19:31 AM	0.2043 V/m	0.1728 V/m	0.1262 V/m
202	09/07/2015 11:19:41 AM	0.2343 V/m	0.1815 V/m	0.1366 V/m
203	09/07/2015 11:19:51 AM	0.2082 V/m	0.1745 V/m	0.1262 V/m
204	09/07/2015 11:20:01 AM	0.2109 V/m	0.1682 V/m	0.0966 V/m
205	09/07/2015 11:20:11 AM	0.3046 V/m	0.1943 V/m	0.0663 V/m
206	09/07/2015 11:20:21 AM	0.2879 V/m	0.1828 V/m	0.0234 V/m
207	09/07/2015 11:20:31 AM	0.2122 V/m	0.1781 V/m	0.1283 V/m
208	09/07/2015 11:20:41 AM	0.2308 V/m	0.1766 V/m	0.1346 V/m
209	09/07/2015 11:20:51 AM	0.2308 V/m	0.1842 V/m	0.1366 V/m
210	09/07/2015 11:21:01 AM	0.2210 V/m	0.1907 V/m	0.1606 V/m
211	09/07/2015 11:21:11 AM	0.2355 V/m	0.1887 V/m	0.1346 V/m
212	09/07/2015 11:21:21 AM	0.2160 V/m	0.1837 V/m	0.1346 V/m
213	09/07/2015 11:21:31 AM	0.2109 V/m	0.1845 V/m	0.1406 V/m
214	09/07/2015 11:21:41 AM	0.2682 V/m	0.1815 V/m	0.1304 V/m
215	09/07/2015 11:21:51 AM	0.2223 V/m	0.1842 V/m	0.1425 V/m
216	09/07/2015 11:22:01 AM	0.2122 V/m	0.1845 V/m	0.1463 V/m
217	09/07/2015 11:22:11 AM	0.2513 V/m	0.1918 V/m	0.1425 V/m
218	09/07/2015 11:22:21 AM	0.2296 V/m	0.1921 V/m	0.1500 V/m
219	09/07/2015 11:22:31 AM	0.2424 V/m	0.1931 V/m	0.1623 V/m
220	09/07/2015 11:22:41 AM	0.3347 V/m	0.2054 V/m	0.1325 V/m
221	09/07/2015 11:22:51 AM	0.3010 V/m	0.2042 V/m	0.1074 V/m
222	09/07/2015 11:23:01 AM	0.2378 V/m	0.1985 V/m	0.0877 V/m
223	09/07/2015 11:23:11 AM	0.2412 V/m	0.1935 V/m	0.0907 V/m
224	09/07/2015 11:23:21 AM	0.2308 V/m	0.1950 V/m	0.1444 V/m
225	09/07/2015 11:23:31 AM	0.2096 V/m	0.1741 V/m	0.1240 V/m
226	09/07/2015 11:23:41 AM	0.3396 V/m	0.1720 V/m	0.0000 V/m
227	09/07/2015 11:23:51 AM	0.2545 V/m	0.1890 V/m	0.1171 V/m
228	09/07/2015 11:24:01 AM	0.2235 V/m	0.1828 V/m	0.1074 V/m
229	09/07/2015 11:24:11 AM	0.2296 V/m	0.1786 V/m	0.1171 V/m
230	09/07/2015 11:24:21 AM	0.2480 V/m	0.2067 V/m	0.1690 V/m
231	09/07/2015 11:24:31 AM	0.2468 V/m	0.2122 V/m	0.1815 V/m
232	09/07/2015 11:24:41 AM	0.2620 V/m	0.2177 V/m	0.1800 V/m
233	09/07/2015 11:24:51 AM	0.2588 V/m	0.2122 V/m	0.1325 V/m
234	09/07/2015 11:25:01 AM	0.2588 V/m	0.2130 V/m	0.1606 V/m
235	09/07/2015 11:25:11 AM	0.2491 V/m	0.2179 V/m	0.1860 V/m
236	09/07/2015 11:25:21 AM	0.2577 V/m	0.2176 V/m	0.1673 V/m
237	09/07/2015 11:25:31 AM	0.2567 V/m	0.2197 V/m	0.1800 V/m
238	09/07/2015 11:25:41 AM	0.2567 V/m	0.2221 V/m	0.1657 V/m
239	09/07/2015 11:25:51 AM	0.2534 V/m	0.2268 V/m	0.1932 V/m
240	09/07/2015 11:26:01 AM	0.2567 V/m	0.2258 V/m	0.1753 V/m
241	09/07/2015 11:26:11 AM	0.2609 V/m	0.2199 V/m	0.1860 V/m
242	09/07/2015 11:26:21 AM	0.2661 V/m	0.2181 V/m	0.1903 V/m
243	09/07/2015 11:26:31 AM	0.2446 V/m	0.2132 V/m	0.1722 V/m



244	09/07/2015 11:26:41 AM	0.2412 V/m	0.2152 V/m	0.1845 V/m
245	09/07/2015 11:26:51 AM	0.2491 V/m	0.2223 V/m	0.1673 V/m
246	09/07/2015 11:27:01 AM	0.2389 V/m	0.2189 V/m	0.1889 V/m
247	09/07/2015 11:27:11 AM	0.2640 V/m	0.2147 V/m	0.1518 V/m
248	09/07/2015 11:27:21 AM	0.2502 V/m	0.1991 V/m	0.1572 V/m
249	09/07/2015 11:27:31 AM	0.2435 V/m	0.2016 V/m	0.1589 V/m
250	09/07/2015 11:27:41 AM	0.2389 V/m	0.2046 V/m	0.1554 V/m
251	09/07/2015 11:27:51 AM	0.2296 V/m	0.1903 V/m	0.0966 V/m
252	09/07/2015 11:28:01 AM	0.2284 V/m	0.1870 V/m	0.1366 V/m
253	09/07/2015 11:28:11 AM	0.2135 V/m	0.1820 V/m	0.1536 V/m
254	09/07/2015 11:28:21 AM	0.2173 V/m	0.1859 V/m	0.1500 V/m
255	09/07/2015 11:28:31 AM	0.2185 V/m	0.1819 V/m	0.1262 V/m
256	09/07/2015 11:28:41 AM	0.2319 V/m	0.2006 V/m	0.1753 V/m
257	09/07/2015 11:28:51 AM	0.2284 V/m	0.2035 V/m	0.1657 V/m
258	09/07/2015 11:29:01 AM	0.2609 V/m	0.1994 V/m	0.1518 V/m
259	09/07/2015 11:29:11 AM	0.2599 V/m	0.2137 V/m	0.1657 V/m
260	09/07/2015 11:29:21 AM	0.2109 V/m	0.1801 V/m	0.1366 V/m
261	09/07/2015 11:29:31 AM	0.2355 V/m	0.1910 V/m	0.1463 V/m
262	09/07/2015 11:29:41 AM	0.2355 V/m	0.2044 V/m	0.1606 V/m
263	09/07/2015 11:29:51 AM	0.2651 V/m	0.1890 V/m	0.1325 V/m
264	09/07/2015 11:30:01 AM	0.2272 V/m	0.1735 V/m	0.1171 V/m
265	09/07/2015 11:30:11 AM	0.2424 V/m	0.2190 V/m	0.1815 V/m
266	09/07/2015 11:30:21 AM	0.2630 V/m	0.2106 V/m	0.1262 V/m
267	09/07/2015 11:30:31 AM	0.2480 V/m	0.2057 V/m	0.1325 V/m
268	09/07/2015 11:30:41 AM	0.2588 V/m	0.2173 V/m	0.1738 V/m
269	09/07/2015 11:30:51 AM	0.2424 V/m	0.2132 V/m	0.1640 V/m
270	09/07/2015 11:31:01 AM	0.2173 V/m	0.1795 V/m	0.1444 V/m
271	09/07/2015 11:31:11 AM	0.2389 V/m	0.2106 V/m	0.1640 V/m
272	09/07/2015 11:31:21 AM	0.2446 V/m	0.1949 V/m	0.1518 V/m
273	09/07/2015 11:31:31 AM	0.2223 V/m	0.1881 V/m	0.1518 V/m
274	09/07/2015 11:31:41 AM	0.2284 V/m	0.1865 V/m	0.1500 V/m
275	09/07/2015 11:31:51 AM	0.2198 V/m	0.1914 V/m	0.1623 V/m
276	09/07/2015 11:32:01 AM	0.2043 V/m	0.1743 V/m	0.1386 V/m
277	09/07/2015 11:32:11 AM	0.2122 V/m	0.1743 V/m	0.1366 V/m
278	09/07/2015 11:32:21 AM	0.1932 V/m	0.1599 V/m	0.0966 V/m
279	09/07/2015 11:32:31 AM	0.2096 V/m	0.1758 V/m	0.1074 V/m
280	09/07/2015 11:32:41 AM	0.1988 V/m	0.1712 V/m	0.1217 V/m
281	09/07/2015 11:32:51 AM	0.2043 V/m	0.1676 V/m	0.1325 V/m
282	09/07/2015 11:33:01 AM	0.2082 V/m	0.1767 V/m	0.1425 V/m
283	09/07/2015 11:33:11 AM	0.2016 V/m	0.1687 V/m	0.1195 V/m
284	09/07/2015 11:33:21 AM	0.2122 V/m	0.1734 V/m	0.1240 V/m
285	09/07/2015 11:33:31 AM	0.2147 V/m	0.1885 V/m	0.1589 V/m
286	09/07/2015 11:33:41 AM	0.2247 V/m	0.1785 V/m	0.1304 V/m
287	09/07/2015 11:33:51 AM	0.2247 V/m	0.1792 V/m	0.1217 V/m
288	09/07/2015 11:34:01 AM	0.2355 V/m	0.2046 V/m	0.1690 V/m
289	09/07/2015 11:34:11 AM	0.2296 V/m	0.2067 V/m	0.1845 V/m
290	09/07/2015 11:34:21 AM	0.2210 V/m	0.1982 V/m	0.1722 V/m
291	09/07/2015 11:34:31 AM	0.2247 V/m	0.1965 V/m	0.1463 V/m
292	09/07/2015 11:34:41 AM	0.2210 V/m	0.1983 V/m	0.1606 V/m
293	09/07/2015 11:34:51 AM	0.2284 V/m	0.1864 V/m	0.1482 V/m
294	09/07/2015 11:35:01 AM	0.2173 V/m	0.1976 V/m	0.1606 V/m
295	09/07/2015 11:35:11 AM	0.2135 V/m	0.1819 V/m	0.1500 V/m
296	09/07/2015 11:35:21 AM	0.2043 V/m	0.1833 V/m	0.1366 V/m
297	09/07/2015 11:35:31 AM	0.2122 V/m	0.1864 V/m	0.1425 V/m
298	09/07/2015 11:35:41 AM	0.2296 V/m	0.1922 V/m	0.1572 V/m
299	09/07/2015 11:35:51 AM	0.2122 V/m	0.1856 V/m	0.1366 V/m
300	09/07/2015 11:36:01 AM	0.2029 V/m	0.1785 V/m	0.1406 V/m
301	09/07/2015 11:36:11 AM	0.2056 V/m	0.1780 V/m	0.1386 V/m
302	09/07/2015 11:36:21 AM	0.2096 V/m	0.1788 V/m	0.1148 V/m
303	09/07/2015 11:36:31 AM	0.2160 V/m	0.1816 V/m	0.1366 V/m
304	09/07/2015 11:36:41 AM	0.2122 V/m	0.1839 V/m	0.1536 V/m
305	09/07/2015 11:36:51 AM	0.2235 V/m	0.1948 V/m	0.1657 V/m
306	09/07/2015 11:37:01 AM	0.2284 V/m	0.1970 V/m	0.1406 V/m



307	09/07/2015 11:37:11 AM	0.2672 V/m	0.1999 V/m	0.1706 V/m
308	09/07/2015 11:37:21 AM	0.2545 V/m	0.2053 V/m	0.1753 V/m
309	09/07/2015 11:37:31 AM	0.2513 V/m	0.2000 V/m	0.1536 V/m
310	09/07/2015 11:37:41 AM	0.2378 V/m	0.2064 V/m	0.1673 V/m
311	09/07/2015 11:37:51 AM	0.2671 V/m	0.2094 V/m	0.1554 V/m
312	09/07/2015 11:38:01 AM	0.2446 V/m	0.2058 V/m	0.1690 V/m
313	09/07/2015 11:38:11 AM	0.2319 V/m	0.2011 V/m	0.1554 V/m
314	09/07/2015 11:38:21 AM	0.2331 V/m	0.1963 V/m	0.1589 V/m
315	09/07/2015 11:38:31 AM	0.2272 V/m	0.1900 V/m	0.1425 V/m
316	09/07/2015 11:38:41 AM	0.2272 V/m	0.1929 V/m	0.1572 V/m
317	09/07/2015 11:38:51 AM	0.2702 V/m	0.1944 V/m	0.0907 V/m
318	09/07/2015 11:39:01 AM	0.2331 V/m	0.2023 V/m	0.1784 V/m
319	09/07/2015 11:39:11 AM	0.2198 V/m	0.1885 V/m	0.1554 V/m
320	09/07/2015 11:39:21 AM	0.2198 V/m	0.1938 V/m	0.1554 V/m
321	09/07/2015 11:39:31 AM	0.2160 V/m	0.1848 V/m	0.1386 V/m
322	09/07/2015 11:39:41 AM	0.2210 V/m	0.1795 V/m	0.1325 V/m
323	09/07/2015 11:39:51 AM	0.2682 V/m	0.1854 V/m	0.1346 V/m
324	09/07/2015 11:40:01 AM	0.2366 V/m	0.1901 V/m	0.1171 V/m
325	09/07/2015 11:40:11 AM	0.2331 V/m	0.2016 V/m	0.1706 V/m
326	09/07/2015 11:40:21 AM	0.2401 V/m	0.1956 V/m	0.1673 V/m
327	09/07/2015 11:40:31 AM	0.2210 V/m	0.1939 V/m	0.1606 V/m
328	09/07/2015 11:40:41 AM	0.2319 V/m	0.1974 V/m	0.1425 V/m
329	09/07/2015 11:40:51 AM	0.2198 V/m	0.1873 V/m	0.1482 V/m
330	09/07/2015 11:41:01 AM	0.2366 V/m	0.2033 V/m	0.1706 V/m
331	09/07/2015 11:41:11 AM	0.2198 V/m	0.1867 V/m	0.1572 V/m
332	09/07/2015 11:41:21 AM	0.2109 V/m	0.1886 V/m	0.1463 V/m
333	09/07/2015 11:41:31 AM	0.2235 V/m	0.1938 V/m	0.1640 V/m
334	09/07/2015 11:41:41 AM	0.2210 V/m	0.1971 V/m	0.1673 V/m
335	09/07/2015 11:41:51 AM	0.2272 V/m	0.2007 V/m	0.1690 V/m
336	09/07/2015 11:42:01 AM	0.2210 V/m	0.1977 V/m	0.1640 V/m
337	09/07/2015 11:42:11 AM	0.2366 V/m	0.2054 V/m	0.1722 V/m
338	09/07/2015 11:42:21 AM	0.2223 V/m	0.1927 V/m	0.1572 V/m
339	09/07/2015 11:42:31 AM	0.2135 V/m	0.1820 V/m	0.1463 V/m
340	09/07/2015 11:42:41 AM	0.2198 V/m	0.1841 V/m	0.1406 V/m
341	09/07/2015 11:42:51 AM	0.2185 V/m	0.1874 V/m	0.1425 V/m
342	09/07/2015 11:43:01 AM	0.2173 V/m	0.1760 V/m	0.1346 V/m
343	09/07/2015 11:43:11 AM	0.2247 V/m	0.1812 V/m	0.1406 V/m
344	09/07/2015 11:43:21 AM	0.2235 V/m	0.1957 V/m	0.1623 V/m
345	09/07/2015 11:43:31 AM	0.2366 V/m	0.1842 V/m	0.1195 V/m
346	09/07/2015 11:43:41 AM	0.2235 V/m	0.1966 V/m	0.1500 V/m
347	09/07/2015 11:43:51 AM	0.2331 V/m	0.1925 V/m	0.1623 V/m
348	09/07/2015 11:44:01 AM	0.2173 V/m	0.1852 V/m	0.1554 V/m
349	09/07/2015 11:44:11 AM	0.2210 V/m	0.1968 V/m	0.1589 V/m
350	09/07/2015 11:44:21 AM	0.2343 V/m	0.1859 V/m	0.1283 V/m
351	09/07/2015 11:44:31 AM	0.2272 V/m	0.1837 V/m	0.1536 V/m
352	09/07/2015 11:44:41 AM	0.2069 V/m	0.1638 V/m	0.1148 V/m
353	09/07/2015 11:44:51 AM	0.2235 V/m	0.1708 V/m	0.1240 V/m
354	09/07/2015 11:45:01 AM	0.2122 V/m	0.1736 V/m	0.1325 V/m
355	09/07/2015 11:45:11 AM	0.2082 V/m	0.1836 V/m	0.1463 V/m
356	09/07/2015 11:45:21 AM	0.2096 V/m	0.1829 V/m	0.1536 V/m
357	09/07/2015 11:45:31 AM	0.2185 V/m	0.1862 V/m	0.1325 V/m
358	09/07/2015 11:45:41 AM	0.2082 V/m	0.1723 V/m	0.1346 V/m
359	09/07/2015 11:45:51 AM	0.2122 V/m	0.1855 V/m	0.1463 V/m
360	09/07/2015 11:46:01 AM	0.2147 V/m	0.1870 V/m	0.1444 V/m
361	09/07/2015 11:46:11 AM	0.2545 V/m	0.1896 V/m	0.1346 V/m
362	09/07/2015 11:46:21 AM	0.2247 V/m	0.1980 V/m	0.1500 V/m
363	09/07/2015 11:46:31 AM	0.2247 V/m	0.1974 V/m	0.1623 V/m
364	09/07/2015 11:46:41 AM	0.2223 V/m	0.1915 V/m	0.1554 V/m
365	09/07/2015 11:46:51 AM	0.2223 V/m	0.1822 V/m	0.1021 V/m
366	09/07/2015 11:47:01 AM	0.2210 V/m	0.1878 V/m	0.1482 V/m
367	09/07/2015 11:47:11 AM	0.2235 V/m	0.1918 V/m	0.1099 V/m
368	09/07/2015 11:47:21 AM	0.2160 V/m	0.1861 V/m	0.1589 V/m
369	09/07/2015 11:47:31 AM	0.2343 V/m	0.1804 V/m	0.1304 V/m



370	09/07/2015 11:47:41 AM	0.2247 V/m	0.1903 V/m	0.1425 V/m
371	09/07/2015 11:47:51 AM	0.2296 V/m	0.1967 V/m	0.1657 V/m
372	09/07/2015 11:48:01 AM	0.2122 V/m	0.1886 V/m	0.1554 V/m
373	09/07/2015 11:48:11 AM	0.2366 V/m	0.1980 V/m	0.1606 V/m
374	09/07/2015 11:48:21 AM	0.2401 V/m	0.1948 V/m	0.1690 V/m
375	09/07/2015 11:48:31 AM	0.2147 V/m	0.1934 V/m	0.1148 V/m
376	09/07/2015 11:48:41 AM	0.2235 V/m	0.1883 V/m	0.1554 V/m
377	09/07/2015 11:48:51 AM	0.2122 V/m	0.1802 V/m	0.1500 V/m
378	09/07/2015 11:49:01 AM	0.2029 V/m	0.1839 V/m	0.1463 V/m
379	09/07/2015 11:49:11 AM	0.2210 V/m	0.1876 V/m	0.1518 V/m
380	09/07/2015 11:49:21 AM	0.2223 V/m	0.1883 V/m	0.1606 V/m
381	09/07/2015 11:49:31 AM	0.2069 V/m	0.1798 V/m	0.1386 V/m
382	09/07/2015 11:49:41 AM	0.2296 V/m	0.1840 V/m	0.1482 V/m
383	09/07/2015 11:49:51 AM	0.2160 V/m	0.1881 V/m	0.1482 V/m
384	09/07/2015 11:50:01 AM	0.2122 V/m	0.1807 V/m	0.0966 V/m
385	09/07/2015 11:50:11 AM	0.2109 V/m	0.1808 V/m	0.1099 V/m
386	09/07/2015 11:50:21 AM	0.2296 V/m	0.1799 V/m	0.1325 V/m
387	09/07/2015 11:50:31 AM	0.2235 V/m	0.1769 V/m	0.1346 V/m
388	09/07/2015 11:50:41 AM	0.2173 V/m	0.1881 V/m	0.1500 V/m
389	09/07/2015 11:50:51 AM	0.2210 V/m	0.1892 V/m	0.1623 V/m
390	09/07/2015 11:51:01 AM	0.2401 V/m	0.1827 V/m	0.1217 V/m
391	09/07/2015 11:51:11 AM	0.2308 V/m	0.1839 V/m	0.1346 V/m
392	09/07/2015 11:51:21 AM	0.2198 V/m	0.1814 V/m	0.1217 V/m
393	09/07/2015 11:51:31 AM	0.2160 V/m	0.1866 V/m	0.1536 V/m
394	09/07/2015 11:51:41 AM	0.2992 V/m	0.1677 V/m	0.0777 V/m
395	09/07/2015 11:51:51 AM	0.2682 V/m	0.1821 V/m	0.1099 V/m
396	09/07/2015 11:52:01 AM	0.2223 V/m	0.1806 V/m	0.1283 V/m
397	09/07/2015 11:52:11 AM	0.1946 V/m	0.1765 V/m	0.1346 V/m
398	09/07/2015 11:52:21 AM	0.2160 V/m	0.1870 V/m	0.1640 V/m
399	09/07/2015 11:52:31 AM	0.2260 V/m	0.1899 V/m	0.1425 V/m
400	09/07/2015 11:52:41 AM	0.2135 V/m	0.1846 V/m	0.1482 V/m
401	09/07/2015 11:52:51 AM	0.1974 V/m	0.1658 V/m	0.1195 V/m
402	09/07/2015 11:53:01 AM	0.2296 V/m	0.1903 V/m	0.1500 V/m
403	09/07/2015 11:53:11 AM	0.2160 V/m	0.1787 V/m	0.1386 V/m
404	09/07/2015 11:53:21 AM	0.2272 V/m	0.1838 V/m	0.1518 V/m
405	09/07/2015 11:53:31 AM	0.2223 V/m	0.1922 V/m	0.1386 V/m
406	09/07/2015 11:53:41 AM	0.2135 V/m	0.1887 V/m	0.1589 V/m
407	09/07/2015 11:53:51 AM	0.2135 V/m	0.1874 V/m	0.1346 V/m
408	09/07/2015 11:54:01 AM	0.2468 V/m	0.1917 V/m	0.1463 V/m
409	09/07/2015 11:54:11 AM	0.2682 V/m	0.2078 V/m	0.1722 V/m
410	09/07/2015 11:54:21 AM	0.2389 V/m	0.2084 V/m	0.1572 V/m
411	09/07/2015 11:54:31 AM	0.2272 V/m	0.1929 V/m	0.1444 V/m
412	09/07/2015 11:54:41 AM	0.2308 V/m	0.1977 V/m	0.1240 V/m
413	09/07/2015 11:54:51 AM	0.2122 V/m	0.1825 V/m	0.1500 V/m
414	09/07/2015 11:55:01 AM	0.2082 V/m	0.1821 V/m	0.1366 V/m
415	09/07/2015 11:55:11 AM	0.2109 V/m	0.1829 V/m	0.1425 V/m
416	09/07/2015 11:55:21 AM	0.2260 V/m	0.1845 V/m	0.0777 V/m
417	09/07/2015 11:55:31 AM	0.2712 V/m	0.1829 V/m	0.1240 V/m
418	09/07/2015 11:55:41 AM	0.2223 V/m	0.1861 V/m	0.1500 V/m
419	09/07/2015 11:55:51 AM	0.2556 V/m	0.1885 V/m	0.1171 V/m
420	09/07/2015 11:56:01 AM	0.2378 V/m	0.1976 V/m	0.1500 V/m
421	09/07/2015 11:56:11 AM	0.2378 V/m	0.1844 V/m	0.1195 V/m
422	09/07/2015 11:56:21 AM	0.2308 V/m	0.1895 V/m	0.0777 V/m
423	09/07/2015 11:56:31 AM	0.2173 V/m	0.1875 V/m	0.1554 V/m
424	09/07/2015 11:56:41 AM	0.2235 V/m	0.1845 V/m	0.1346 V/m
425	09/07/2015 11:56:51 AM	0.2185 V/m	0.1861 V/m	0.1346 V/m
426	09/07/2015 11:57:01 AM	0.2247 V/m	0.1834 V/m	0.1425 V/m
427	09/07/2015 11:57:11 AM	0.2260 V/m	0.1957 V/m	0.1589 V/m
428	09/07/2015 11:57:21 AM	0.2173 V/m	0.1883 V/m	0.1606 V/m
429	09/07/2015 11:57:31 AM	0.2235 V/m	0.1878 V/m	0.1554 V/m
430	09/07/2015 11:57:41 AM	0.2056 V/m	0.1705 V/m	0.1171 V/m
431	09/07/2015 11:57:51 AM	0.2109 V/m	0.1795 V/m	0.1240 V/m
432	09/07/2015 11:58:01 AM	0.3991 V/m	0.1925 V/m	0.1074 V/m



433	09/07/2015 11:58:11 AM	0.2702 V/m	0.1853 V/m	0.1262 V/m
434	09/07/2015 11:58:21 AM	0.2173 V/m	0.1725 V/m	0.1048 V/m
435	09/07/2015 11:58:31 AM	0.2457 V/m	0.1887 V/m	0.1425 V/m
436	09/07/2015 11:58:41 AM	0.2135 V/m	0.1710 V/m	0.1124 V/m
437	09/07/2015 11:58:51 AM	0.2355 V/m	0.1750 V/m	0.0994 V/m
438	09/07/2015 11:59:01 AM	0.2173 V/m	0.1841 V/m	0.1240 V/m
439	09/07/2015 11:59:11 AM	0.2260 V/m	0.1923 V/m	0.1536 V/m
440	09/07/2015 11:59:21 AM	0.2272 V/m	0.1888 V/m	0.1346 V/m
441	09/07/2015 11:59:31 AM	0.2457 V/m	0.1825 V/m	0.0994 V/m
442	09/07/2015 11:59:41 AM	0.2355 V/m	0.1923 V/m	0.1482 V/m
443	09/07/2015 11:59:51 AM	0.2480 V/m	0.1922 V/m	0.1346 V/m
444	09/07/2015 12:00:01 PM	0.2513 V/m	0.1936 V/m	0.0966 V/m
445	09/07/2015 12:00:11 PM	0.2446 V/m	0.1947 V/m	0.1623 V/m
446	09/07/2015 12:00:21 PM	0.2308 V/m	0.1999 V/m	0.1623 V/m
447	09/07/2015 12:00:31 PM	0.2378 V/m	0.1984 V/m	0.1606 V/m
448	09/07/2015 12:00:41 PM	0.2247 V/m	0.1976 V/m	0.1554 V/m
449	09/07/2015 12:00:51 PM	0.2210 V/m	0.1957 V/m	0.1673 V/m
450	09/07/2015 12:01:01 PM	0.2272 V/m	0.1952 V/m	0.1148 V/m
451	09/07/2015 12:01:11 PM	0.2247 V/m	0.1904 V/m	0.1606 V/m
452	09/07/2015 12:01:21 PM	0.2343 V/m	0.1862 V/m	0.0937 V/m
453	09/07/2015 12:01:31 PM	0.2378 V/m	0.1842 V/m	0.1500 V/m
454	09/07/2015 12:01:41 PM	0.2366 V/m	0.1906 V/m	0.0877 V/m
455	09/07/2015 12:01:51 PM	0.2743 V/m	0.2072 V/m	0.0812 V/m
456	09/07/2015 12:02:01 PM	0.2412 V/m	0.1951 V/m	0.1425 V/m
457	09/07/2015 12:02:11 PM	0.2319 V/m	0.1963 V/m	0.1589 V/m
458	09/07/2015 12:02:21 PM	0.2259 V/m	0.1963 V/m	0.1657 V/m
459	09/07/2015 12:02:31 PM	0.2173 V/m	0.1889 V/m	0.1148 V/m
460	09/07/2015 12:02:41 PM	0.2160 V/m	0.1849 V/m	0.1195 V/m
461	09/07/2015 12:02:51 PM	0.2284 V/m	0.1970 V/m	0.1640 V/m
462	09/07/2015 12:03:01 PM	0.2210 V/m	0.1888 V/m	0.1262 V/m
463	09/07/2015 12:03:11 PM	0.2056 V/m	0.1861 V/m	0.1640 V/m
464	09/07/2015 12:03:21 PM	0.2259 V/m	0.1881 V/m	0.1346 V/m
465	09/07/2015 12:03:31 PM	0.2366 V/m	0.1887 V/m	0.1240 V/m
466	09/07/2015 12:03:41 PM	0.2389 V/m	0.2025 V/m	0.1753 V/m
467	09/07/2015 12:03:51 PM	0.2173 V/m	0.1900 V/m	0.1325 V/m
468	09/07/2015 12:04:01 PM	0.2389 V/m	0.1974 V/m	0.1623 V/m
469	09/07/2015 12:04:11 PM	0.2122 V/m	0.1898 V/m	0.1640 V/m
470	09/07/2015 12:04:21 PM	0.2173 V/m	0.1937 V/m	0.1640 V/m
471	09/07/2015 12:04:31 PM	0.2545 V/m	0.2003 V/m	0.1623 V/m
472	09/07/2015 12:04:41 PM	0.2355 V/m	0.1875 V/m	0.1304 V/m
473	09/07/2015 12:04:51 PM	0.2366 V/m	0.1930 V/m	0.1386 V/m
474	09/07/2015 12:05:01 PM	0.2147 V/m	0.1856 V/m	0.1425 V/m
475	09/07/2015 12:05:11 PM	0.2198 V/m	0.1957 V/m	0.1554 V/m
476	09/07/2015 12:05:21 PM	0.2319 V/m	0.1893 V/m	0.1304 V/m
477	09/07/2015 12:05:31 PM	0.2160 V/m	0.1896 V/m	0.1406 V/m
478	09/07/2015 12:05:41 PM	0.2296 V/m	0.2060 V/m	0.1784 V/m
479	09/07/2015 12:05:51 PM	0.2319 V/m	0.2012 V/m	0.1640 V/m
480	09/07/2015 12:06:01 PM	0.2223 V/m	0.1945 V/m	0.1518 V/m
481	09/07/2015 12:06:11 PM	0.2160 V/m	0.1786 V/m	0.1304 V/m
482	09/07/2015 12:06:21 PM	0.2198 V/m	0.1848 V/m	0.1482 V/m
483	09/07/2015 12:06:31 PM	0.2147 V/m	0.1895 V/m	0.1606 V/m
484	09/07/2015 12:06:41 PM	0.2147 V/m	0.1888 V/m	0.1444 V/m
485	09/07/2015 12:06:51 PM	0.2247 V/m	0.1941 V/m	0.1706 V/m
486	09/07/2015 12:07:01 PM	0.2223 V/m	0.1904 V/m	0.1572 V/m
487	09/07/2015 12:07:11 PM	0.2272 V/m	0.1849 V/m	0.1262 V/m
488	09/07/2015 12:07:21 PM	0.2308 V/m	0.2002 V/m	0.1425 V/m
489	09/07/2015 12:07:31 PM	0.2355 V/m	0.1993 V/m	0.1673 V/m
490	09/07/2015 12:07:41 PM	0.2534 V/m	0.1846 V/m	0.0994 V/m
491	09/07/2015 12:07:51 PM	0.2556 V/m	0.2089 V/m	0.1444 V/m
492	09/07/2015 12:08:01 PM	0.2661 V/m	0.2293 V/m	0.1874 V/m
493	09/07/2015 12:08:11 PM	0.2389 V/m	0.2129 V/m	0.1640 V/m
494	09/07/2015 12:08:21 PM	0.2247 V/m	0.1911 V/m	0.1463 V/m
495	09/07/2015 12:08:31 PM	0.2296 V/m	0.1867 V/m	0.1500 V/m



496	09/07/2015 12:08:41 PM	0.2160 V/m	0.1833 V/m	0.1406 V/m
497	09/07/2015 12:08:51 PM	0.2435 V/m	0.1686 V/m	0.1240 V/m
498	09/07/2015 12:09:01 PM	0.2223 V/m	0.1712 V/m	0.1346 V/m
499	09/07/2015 12:09:11 PM	0.2343 V/m	0.1940 V/m	0.1386 V/m
500	09/07/2015 12:09:21 PM	0.2308 V/m	0.1922 V/m	0.1500 V/m
501	09/07/2015 12:09:31 PM	0.2355 V/m	0.1900 V/m	0.1283 V/m
502	09/07/2015 12:09:41 PM	0.2502 V/m	0.2158 V/m	0.1673 V/m
503	09/07/2015 12:09:51 PM	0.2331 V/m	0.1935 V/m	0.1606 V/m
504	09/07/2015 12:10:01 PM	0.2556 V/m	0.1992 V/m	0.1425 V/m
505	09/07/2015 12:10:11 PM	0.2389 V/m	0.1933 V/m	0.1283 V/m
506	09/07/2015 12:10:21 PM	0.2446 V/m	0.1959 V/m	0.1406 V/m
507	09/07/2015 12:10:31 PM	0.2446 V/m	0.2033 V/m	0.1640 V/m
508	09/07/2015 12:10:41 PM	0.2513 V/m	0.2016 V/m	0.1482 V/m
509	09/07/2015 12:10:51 PM	0.2457 V/m	0.1949 V/m	0.1283 V/m
510	09/07/2015 12:11:01 PM	0.2502 V/m	0.2033 V/m	0.1554 V/m
511	09/07/2015 12:11:11 PM	0.2491 V/m	0.2044 V/m	0.1572 V/m
512	09/07/2015 12:11:21 PM	0.2513 V/m	0.1981 V/m	0.1554 V/m
513	09/07/2015 12:11:31 PM	0.2272 V/m	0.2025 V/m	0.1589 V/m
514	09/07/2015 12:11:41 PM	0.2389 V/m	0.2010 V/m	0.1722 V/m
515	09/07/2015 12:11:51 PM	0.2480 V/m	0.2022 V/m	0.1536 V/m
516	09/07/2015 12:12:01 PM	0.2480 V/m	0.1950 V/m	0.1425 V/m
517	09/07/2015 12:12:11 PM	0.2235 V/m	0.1862 V/m	0.1386 V/m
518	09/07/2015 12:12:21 PM	0.2122 V/m	0.1800 V/m	0.1124 V/m
519	09/07/2015 12:12:31 PM	0.2792 V/m	0.1877 V/m	0.0524 V/m
520	09/07/2015 12:12:41 PM	0.2630 V/m	0.2109 V/m	0.1217 V/m
521	09/07/2015 12:12:51 PM	0.2284 V/m	0.1834 V/m	0.1325 V/m
522	09/07/2015 12:13:01 PM	0.2401 V/m	0.1939 V/m	0.1463 V/m
523	09/07/2015 12:13:11 PM	0.2173 V/m	0.1894 V/m	0.1366 V/m
524	09/07/2015 12:13:21 PM	0.2343 V/m	0.1907 V/m	0.1518 V/m
525	09/07/2015 12:13:31 PM	0.2173 V/m	0.1818 V/m	0.1240 V/m
526	09/07/2015 12:13:41 PM	0.2223 V/m	0.1919 V/m	0.1406 V/m
527	09/07/2015 12:13:51 PM	0.2210 V/m	0.1907 V/m	0.1346 V/m
528	09/07/2015 12:14:01 PM	0.2198 V/m	0.1917 V/m	0.1589 V/m
529	09/07/2015 12:14:11 PM	0.2308 V/m	0.2002 V/m	0.1554 V/m
530	09/07/2015 12:14:21 PM	0.2247 V/m	0.1868 V/m	0.1463 V/m
531	09/07/2015 12:14:31 PM	0.2029 V/m	0.1764 V/m	0.1283 V/m
532	09/07/2015 12:14:41 PM	0.2096 V/m	0.1704 V/m	0.1195 V/m
533	09/07/2015 12:14:51 PM	0.2235 V/m	0.1738 V/m	0.1217 V/m
534	09/07/2015 12:15:01 PM	0.2198 V/m	0.1821 V/m	0.1482 V/m
535	09/07/2015 12:15:11 PM	0.2185 V/m	0.1835 V/m	0.1304 V/m
536	09/07/2015 12:15:21 PM	0.2122 V/m	0.1766 V/m	0.1304 V/m
537	09/07/2015 12:15:31 PM	0.2198 V/m	0.1794 V/m	0.1386 V/m
538	09/07/2015 12:15:41 PM	0.2160 V/m	0.1836 V/m	0.1572 V/m
539	09/07/2015 12:15:51 PM	0.2185 V/m	0.1808 V/m	0.1346 V/m
540	09/07/2015 12:16:01 PM	0.2296 V/m	0.1853 V/m	0.1386 V/m
541	09/07/2015 12:16:11 PM	0.2272 V/m	0.1892 V/m	0.1406 V/m
542	09/07/2015 12:16:21 PM	0.2308 V/m	0.1801 V/m	0.1124 V/m
543	09/07/2015 12:16:31 PM	0.2015 V/m	0.1718 V/m	0.1304 V/m
544	09/07/2015 12:16:41 PM	0.2173 V/m	0.1777 V/m	0.1406 V/m
545	09/07/2015 12:16:51 PM	0.2355 V/m	0.1769 V/m	0.1099 V/m
546	09/07/2015 12:17:01 PM	0.2343 V/m	0.1824 V/m	0.1262 V/m
547	09/07/2015 12:17:11 PM	0.2223 V/m	0.1764 V/m	0.0812 V/m
548	09/07/2015 12:17:21 PM	0.2296 V/m	0.1944 V/m	0.1406 V/m
549	09/07/2015 12:17:31 PM	0.2308 V/m	0.1953 V/m	0.1500 V/m
550	09/07/2015 12:17:41 PM	0.2457 V/m	0.2113 V/m	0.1753 V/m
551	09/07/2015 12:17:51 PM	0.2502 V/m	0.2035 V/m	0.1195 V/m
552	09/07/2015 12:18:01 PM	0.2319 V/m	0.1846 V/m	0.1425 V/m
553	09/07/2015 12:18:11 PM	0.2223 V/m	0.1788 V/m	0.1463 V/m
554	09/07/2015 12:18:21 PM	0.2366 V/m	0.1946 V/m	0.1482 V/m
555	09/07/2015 12:18:31 PM	0.2235 V/m	0.1893 V/m	0.1518 V/m
556	09/07/2015 12:18:41 PM	0.2198 V/m	0.1880 V/m	0.1346 V/m
557	09/07/2015 12:18:51 PM	0.2296 V/m	0.1957 V/m	0.1554 V/m
558	09/07/2015 12:19:01 PM	0.2319 V/m	0.1932 V/m	0.1657 V/m



559	09/07/2015 12:19:11 PM	0.2147 V/m	0.1786 V/m	0.1366 V/m
560	09/07/2015 12:19:21 PM	0.2319 V/m	0.1907 V/m	0.1572 V/m
561	09/07/2015 12:19:31 PM	0.2366 V/m	0.1990 V/m	0.1690 V/m
562	09/07/2015 12:19:41 PM	0.2272 V/m	0.1847 V/m	0.1554 V/m
563	09/07/2015 12:19:51 PM	0.2096 V/m	0.1821 V/m	0.1500 V/m
564	09/07/2015 12:20:01 PM	0.2545 V/m	0.1986 V/m	0.1406 V/m
565	09/07/2015 12:20:11 PM	0.2343 V/m	0.2036 V/m	0.1706 V/m
566	09/07/2015 12:20:21 PM	0.2185 V/m	0.1960 V/m	0.1500 V/m
567	09/07/2015 12:20:31 PM	0.2908 V/m	0.1943 V/m	0.1171 V/m
568	09/07/2015 12:20:41 PM	0.2457 V/m	0.1972 V/m	0.1386 V/m
569	09/07/2015 12:20:51 PM	0.2308 V/m	0.1907 V/m	0.1606 V/m
570	09/07/2015 12:21:01 PM	0.2331 V/m	0.2048 V/m	0.1606 V/m
571	09/07/2015 12:21:11 PM	0.2319 V/m	0.2046 V/m	0.1325 V/m
572	09/07/2015 12:21:21 PM	0.2308 V/m	0.2032 V/m	0.1690 V/m
573	09/07/2015 12:21:31 PM	0.2247 V/m	0.1993 V/m	0.1673 V/m
574	09/07/2015 12:21:41 PM	0.2457 V/m	0.2096 V/m	0.1673 V/m
575	09/07/2015 12:21:51 PM	0.2424 V/m	0.2061 V/m	0.1536 V/m
576	09/07/2015 12:22:01 PM	0.2588 V/m	0.2136 V/m	0.1463 V/m
577	09/07/2015 12:22:11 PM	0.2173 V/m	0.1946 V/m	0.1657 V/m
578	09/07/2015 12:22:21 PM	0.2198 V/m	0.1865 V/m	0.1325 V/m
579	09/07/2015 12:22:31 PM	0.2588 V/m	0.2001 V/m	0.1099 V/m
580	09/07/2015 12:22:41 PM	0.2702 V/m	0.2220 V/m	0.1673 V/m
581	09/07/2015 12:22:51 PM	0.2545 V/m	0.2243 V/m	0.1784 V/m
582	09/07/2015 12:23:01 PM	0.2446 V/m	0.2137 V/m	0.1738 V/m
583	09/07/2015 12:23:11 PM	0.2577 V/m	0.2213 V/m	0.1800 V/m
584	09/07/2015 12:23:21 PM	0.2491 V/m	0.2123 V/m	0.1753 V/m
585	09/07/2015 12:23:31 PM	0.2651 V/m	0.2077 V/m	0.1640 V/m
586	09/07/2015 12:23:41 PM	0.2424 V/m	0.1836 V/m	0.1124 V/m
587	09/07/2015 12:23:51 PM	0.2343 V/m	0.1934 V/m	0.1500 V/m
588	09/07/2015 12:24:01 PM	0.2096 V/m	0.1858 V/m	0.1386 V/m
589	09/07/2015 12:24:11 PM	0.2260 V/m	0.1963 V/m	0.1482 V/m
590	09/07/2015 12:24:21 PM	0.2468 V/m	0.1938 V/m	0.1482 V/m
591	09/07/2015 12:24:31 PM	0.2343 V/m	0.1921 V/m	0.1554 V/m
592	09/07/2015 12:24:41 PM	0.2259 V/m	0.1994 V/m	0.1623 V/m
593	09/07/2015 12:24:51 PM	0.2331 V/m	0.1996 V/m	0.1606 V/m
594	09/07/2015 12:25:01 PM	0.2378 V/m	0.2076 V/m	0.1536 V/m
595	09/07/2015 12:25:11 PM	0.2502 V/m	0.2145 V/m	0.1689 V/m
596	09/07/2015 12:25:21 PM	0.2355 V/m	0.2045 V/m	0.1554 V/m
597	09/07/2015 12:25:31 PM	0.2446 V/m	0.2014 V/m	0.1673 V/m
598	09/07/2015 12:25:41 PM	0.2401 V/m	0.1944 V/m	0.1425 V/m
599	09/07/2015 12:25:51 PM	0.2355 V/m	0.2063 V/m	0.1518 V/m
600	09/07/2015 12:26:01 PM	0.2185 V/m	0.1897 V/m	0.1554 V/m
601	09/07/2015 12:26:11 PM	0.2272 V/m	0.1880 V/m	0.1500 V/m
602	09/07/2015 12:26:21 PM	0.2366 V/m	0.1870 V/m	0.1304 V/m
603	09/07/2015 12:26:31 PM	0.2272 V/m	0.1952 V/m	0.1589 V/m
604	09/07/2015 12:26:41 PM	0.2223 V/m	0.1809 V/m	0.1217 V/m
605	09/07/2015 12:26:51 PM	0.2284 V/m	0.1915 V/m	0.1623 V/m
606	09/07/2015 12:27:01 PM	0.2366 V/m	0.1911 V/m	0.1536 V/m
607	09/07/2015 12:27:11 PM	0.2173 V/m	0.1926 V/m	0.1623 V/m
608	09/07/2015 12:27:21 PM	0.2160 V/m	0.1875 V/m	0.1518 V/m
609	09/07/2015 12:27:31 PM	0.2412 V/m	0.2063 V/m	0.1657 V/m
610	09/07/2015 12:27:41 PM	0.2173 V/m	0.1922 V/m	0.1589 V/m
611	09/07/2015 12:27:51 PM	0.2343 V/m	0.2111 V/m	0.1769 V/m
612	09/07/2015 12:28:01 PM	0.2412 V/m	0.2118 V/m	0.1830 V/m
613	09/07/2015 12:28:11 PM	0.2319 V/m	0.2059 V/m	0.1536 V/m
614	09/07/2015 12:28:21 PM	0.2378 V/m	0.2018 V/m	0.1572 V/m
615	09/07/2015 12:28:31 PM	0.2457 V/m	0.2205 V/m	0.1738 V/m
616	09/07/2015 12:28:41 PM	0.2446 V/m	0.2185 V/m	0.1690 V/m
617	09/07/2015 12:28:51 PM	0.2401 V/m	0.2085 V/m	0.1606 V/m
618	09/07/2015 12:29:01 PM	0.2424 V/m	0.2005 V/m	0.1240 V/m
619	09/07/2015 12:29:11 PM	0.2173 V/m	0.1854 V/m	0.1325 V/m
620	09/07/2015 12:29:21 PM	0.2198 V/m	0.1880 V/m	0.1518 V/m
621	09/07/2015 12:29:31 PM	0.2378 V/m	0.2086 V/m	0.1800 V/m

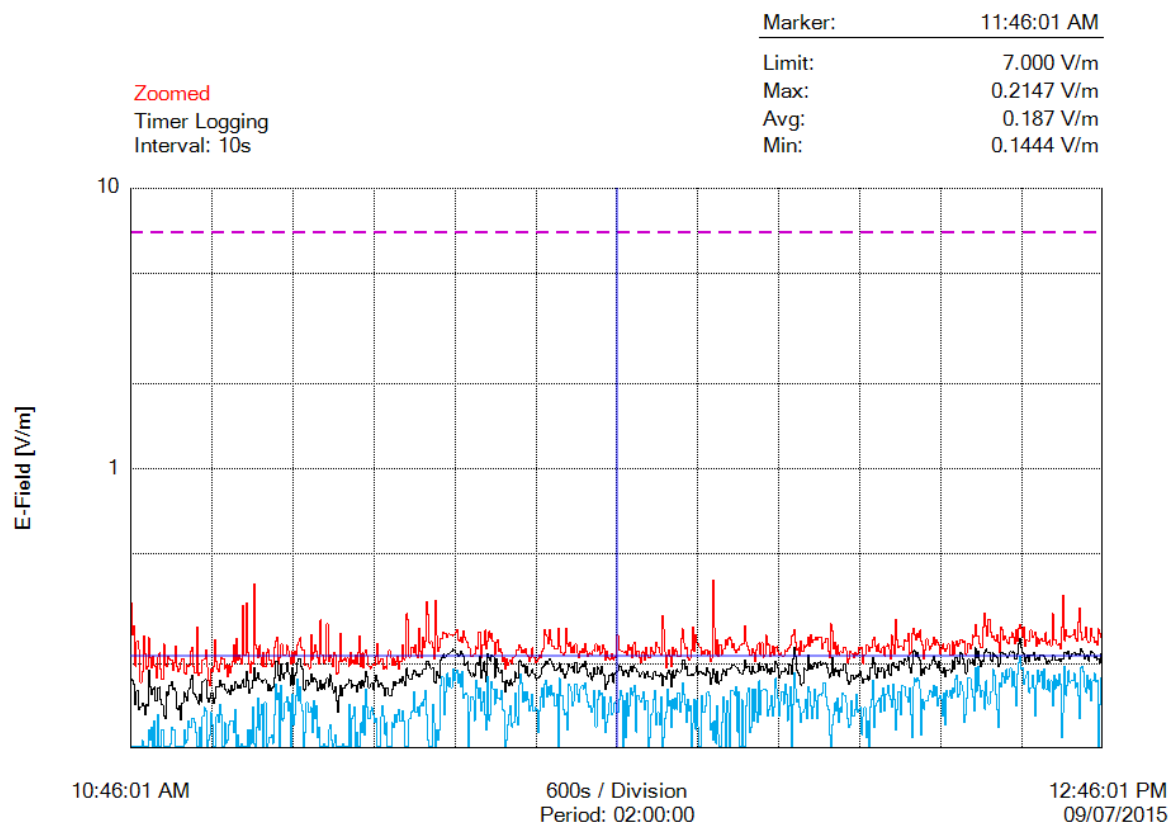


622	09/07/2015 12:29:41 PM	0.2272 V/m	0.2015 V/m	0.1784 V/m
623	09/07/2015 12:29:51 PM	0.2343 V/m	0.2025 V/m	0.1640 V/m
624	09/07/2015 12:30:01 PM	0.2545 V/m	0.2088 V/m	0.1536 V/m
625	09/07/2015 12:30:11 PM	0.2513 V/m	0.1988 V/m	0.1366 V/m
626	09/07/2015 12:30:21 PM	0.2772 V/m	0.2292 V/m	0.1946 V/m
627	09/07/2015 12:30:31 PM	0.2534 V/m	0.2114 V/m	0.1606 V/m
628	09/07/2015 12:30:41 PM	0.2523 V/m	0.2237 V/m	0.1974 V/m
629	09/07/2015 12:30:51 PM	0.2378 V/m	0.2076 V/m	0.1690 V/m
630	09/07/2015 12:31:01 PM	0.2296 V/m	0.1969 V/m	0.1536 V/m
631	09/07/2015 12:31:11 PM	0.2308 V/m	0.2066 V/m	0.1623 V/m
632	09/07/2015 12:31:21 PM	0.2722 V/m	0.2057 V/m	0.1606 V/m
633	09/07/2015 12:31:31 PM	0.3046 V/m	0.2212 V/m	0.1386 V/m
634	09/07/2015 12:31:41 PM	0.2742 V/m	0.2273 V/m	0.1753 V/m
635	09/07/2015 12:31:51 PM	0.2523 V/m	0.2212 V/m	0.1536 V/m
636	09/07/2015 12:32:01 PM	0.2898 V/m	0.2214 V/m	0.1444 V/m
637	09/07/2015 12:32:11 PM	0.2620 V/m	0.2079 V/m	0.1606 V/m
638	09/07/2015 12:32:21 PM	0.2491 V/m	0.2047 V/m	0.1606 V/m
639	09/07/2015 12:32:31 PM	0.2523 V/m	0.2196 V/m	0.1918 V/m
640	09/07/2015 12:32:41 PM	0.2457 V/m	0.2140 V/m	0.1830 V/m
641	09/07/2015 12:32:51 PM	0.2424 V/m	0.2153 V/m	0.1572 V/m
642	09/07/2015 12:33:01 PM	0.2556 V/m	0.2117 V/m	0.1386 V/m
643	09/07/2015 12:33:11 PM	0.2401 V/m	0.1969 V/m	0.1195 V/m
644	09/07/2015 12:33:21 PM	0.2210 V/m	0.2010 V/m	0.1722 V/m
645	09/07/2015 12:33:31 PM	0.2732 V/m	0.2215 V/m	0.1673 V/m
646	09/07/2015 12:33:41 PM	0.2661 V/m	0.2197 V/m	0.1874 V/m
647	09/07/2015 12:33:51 PM	0.2446 V/m	0.2189 V/m	0.1815 V/m
648	09/07/2015 12:34:01 PM	0.2534 V/m	0.2193 V/m	0.1722 V/m
649	09/07/2015 12:34:11 PM	0.2457 V/m	0.2148 V/m	0.1918 V/m
650	09/07/2015 12:34:21 PM	0.2401 V/m	0.2108 V/m	0.1769 V/m
651	09/07/2015 12:34:31 PM	0.2366 V/m	0.2157 V/m	0.1815 V/m
652	09/07/2015 12:34:41 PM	0.2502 V/m	0.2220 V/m	0.1946 V/m
653	09/07/2015 12:34:51 PM	0.2599 V/m	0.2197 V/m	0.1673 V/m
654	09/07/2015 12:35:01 PM	0.2502 V/m	0.2224 V/m	0.1889 V/m
655	09/07/2015 12:35:11 PM	0.2378 V/m	0.2099 V/m	0.1673 V/m
656	09/07/2015 12:35:21 PM	0.2661 V/m	0.2101 V/m	0.1425 V/m
657	09/07/2015 12:35:31 PM	0.2435 V/m	0.2173 V/m	0.1845 V/m
658	09/07/2015 12:35:41 PM	0.2682 V/m	0.2366 V/m	0.2029 V/m
659	09/07/2015 12:35:51 PM	0.2772 V/m	0.2473 V/m	0.2135 V/m
660	09/07/2015 12:36:01 PM	0.2702 V/m	0.2298 V/m	0.1918 V/m
661	09/07/2015 12:36:11 PM	0.2513 V/m	0.2216 V/m	0.1946 V/m
662	09/07/2015 12:36:21 PM	0.2712 V/m	0.2177 V/m	0.1706 V/m
663	09/07/2015 12:36:31 PM	0.2331 V/m	0.2037 V/m	0.1784 V/m
664	09/07/2015 12:36:41 PM	0.2457 V/m	0.2119 V/m	0.1845 V/m
665	09/07/2015 12:36:51 PM	0.2435 V/m	0.2161 V/m	0.1889 V/m
666	09/07/2015 12:37:01 PM	0.2424 V/m	0.2046 V/m	0.1589 V/m
667	09/07/2015 12:37:11 PM	0.2651 V/m	0.2166 V/m	0.1657 V/m
668	09/07/2015 12:37:21 PM	0.2491 V/m	0.2153 V/m	0.1830 V/m
669	09/07/2015 12:37:31 PM	0.2534 V/m	0.2217 V/m	0.1657 V/m
670	09/07/2015 12:37:41 PM	0.2609 V/m	0.2071 V/m	0.1304 V/m
671	09/07/2015 12:37:51 PM	0.2331 V/m	0.2086 V/m	0.1689 V/m
672	09/07/2015 12:38:01 PM	0.2491 V/m	0.2117 V/m	0.1903 V/m
673	09/07/2015 12:38:11 PM	0.2366 V/m	0.2080 V/m	0.1738 V/m
674	09/07/2015 12:38:21 PM	0.2446 V/m	0.2152 V/m	0.1830 V/m
675	09/07/2015 12:38:31 PM	0.2468 V/m	0.2173 V/m	0.1889 V/m
676	09/07/2015 12:38:41 PM	0.2435 V/m	0.2169 V/m	0.1640 V/m
677	09/07/2015 12:38:51 PM	0.2435 V/m	0.2144 V/m	0.1932 V/m
678	09/07/2015 12:39:01 PM	0.2599 V/m	0.2089 V/m	0.1640 V/m
679	09/07/2015 12:39:11 PM	0.2355 V/m	0.2015 V/m	0.1640 V/m
680	09/07/2015 12:39:21 PM	0.2401 V/m	0.2070 V/m	0.1769 V/m
681	09/07/2015 12:39:31 PM	0.2446 V/m	0.2039 V/m	0.1606 V/m
682	09/07/2015 12:39:41 PM	0.2331 V/m	0.2066 V/m	0.1753 V/m
683	09/07/2015 12:39:51 PM	0.3046 V/m	0.2157 V/m	0.1425 V/m
684	09/07/2015 12:40:01 PM	0.2446 V/m	0.2151 V/m	0.1830 V/m



an iD Communications Company

685	09/07/2015 12:40:11 PM	0.2446 V/m	0.2072 V/m	0.1640 V/m
686	09/07/2015 12:40:21 PM	0.2366 V/m	0.2074 V/m	0.1769 V/m
687	09/07/2015 12:40:31 PM	0.2355 V/m	0.2070 V/m	0.1689 V/m
688	09/07/2015 12:40:41 PM	0.2378 V/m	0.2092 V/m	0.1845 V/m
689	09/07/2015 12:40:51 PM	0.2272 V/m	0.2051 V/m	0.1706 V/m
690	09/07/2015 12:41:01 PM	0.2732 V/m	0.2086 V/m	0.1099 V/m
691	09/07/2015 12:41:11 PM	0.3515 V/m	0.2099 V/m	0.1346 V/m
692	09/07/2015 12:41:21 PM	0.2435 V/m	0.2205 V/m	0.1974 V/m
693	09/07/2015 12:41:31 PM	0.2661 V/m	0.2215 V/m	0.1554 V/m
694	09/07/2015 12:41:41 PM	0.2523 V/m	0.2178 V/m	0.1690 V/m
695	09/07/2015 12:41:51 PM	0.2534 V/m	0.2230 V/m	0.1903 V/m
696	09/07/2015 12:42:01 PM	0.2491 V/m	0.2091 V/m	0.1722 V/m
697	09/07/2015 12:42:11 PM	0.2534 V/m	0.2148 V/m	0.1753 V/m
698	09/07/2015 12:42:21 PM	0.2545 V/m	0.2195 V/m	0.1753 V/m
699	09/07/2015 12:42:31 PM	0.2671 V/m	0.2209 V/m	0.1860 V/m
700	09/07/2015 12:42:41 PM	0.2480 V/m	0.2160 V/m	0.1657 V/m
701	09/07/2015 12:42:51 PM	0.2412 V/m	0.2192 V/m	0.1722 V/m
702	09/07/2015 12:43:01 PM	0.2821 V/m	0.2190 V/m	0.1554 V/m
703	09/07/2015 12:43:11 PM	0.3178 V/m	0.2160 V/m	0.1283 V/m
704	09/07/2015 12:43:21 PM	0.2599 V/m	0.2275 V/m	0.1946 V/m
705	09/07/2015 12:43:31 PM	0.2446 V/m	0.2223 V/m	0.1974 V/m
706	09/07/2015 12:43:41 PM	0.2491 V/m	0.2195 V/m	0.1889 V/m
707	09/07/2015 12:43:51 PM	0.2513 V/m	0.2103 V/m	0.1657 V/m
708	09/07/2015 12:44:01 PM	0.2722 V/m	0.2137 V/m	0.1589 V/m
709	09/07/2015 12:44:11 PM	0.2435 V/m	0.2168 V/m	0.1830 V/m
710	09/07/2015 12:44:21 PM	0.2389 V/m	0.2058 V/m	0.1640 V/m
711	09/07/2015 12:44:31 PM	0.2412 V/m	0.2155 V/m	0.1769 V/m
712	09/07/2015 12:44:41 PM	0.2692 V/m	0.2234 V/m	0.1482 V/m
713	09/07/2015 12:44:51 PM	0.2513 V/m	0.2198 V/m	0.1753 V/m
714	09/07/2015 12:45:01 PM	0.2389 V/m	0.2108 V/m	0.1860 V/m
715	09/07/2015 12:45:11 PM	0.2435 V/m	0.2140 V/m	0.1738 V/m
716	09/07/2015 12:45:21 PM	0.2343 V/m	0.2080 V/m	0.1753 V/m
717	09/07/2015 12:45:31 PM	0.2682 V/m	0.2098 V/m	0.1021 V/m
718	09/07/2015 12:45:41 PM	0.2588 V/m	0.2031 V/m	0.1444 V/m
719	09/07/2015 12:45:51 PM	0.2502 V/m	0.2178 V/m	0.1800 V/m
720	09/07/2015 12:46:01 PM	0.2712 V/m	0.2300 V/m	0.1815 V/m



Number of Sub Indices	720
Storing Date	09/07/2015
Storing Time	10:46:01 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NO
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0507
Device Cal Due Date	06/10/2017
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	06/15/2017
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 północno-zachodnim.



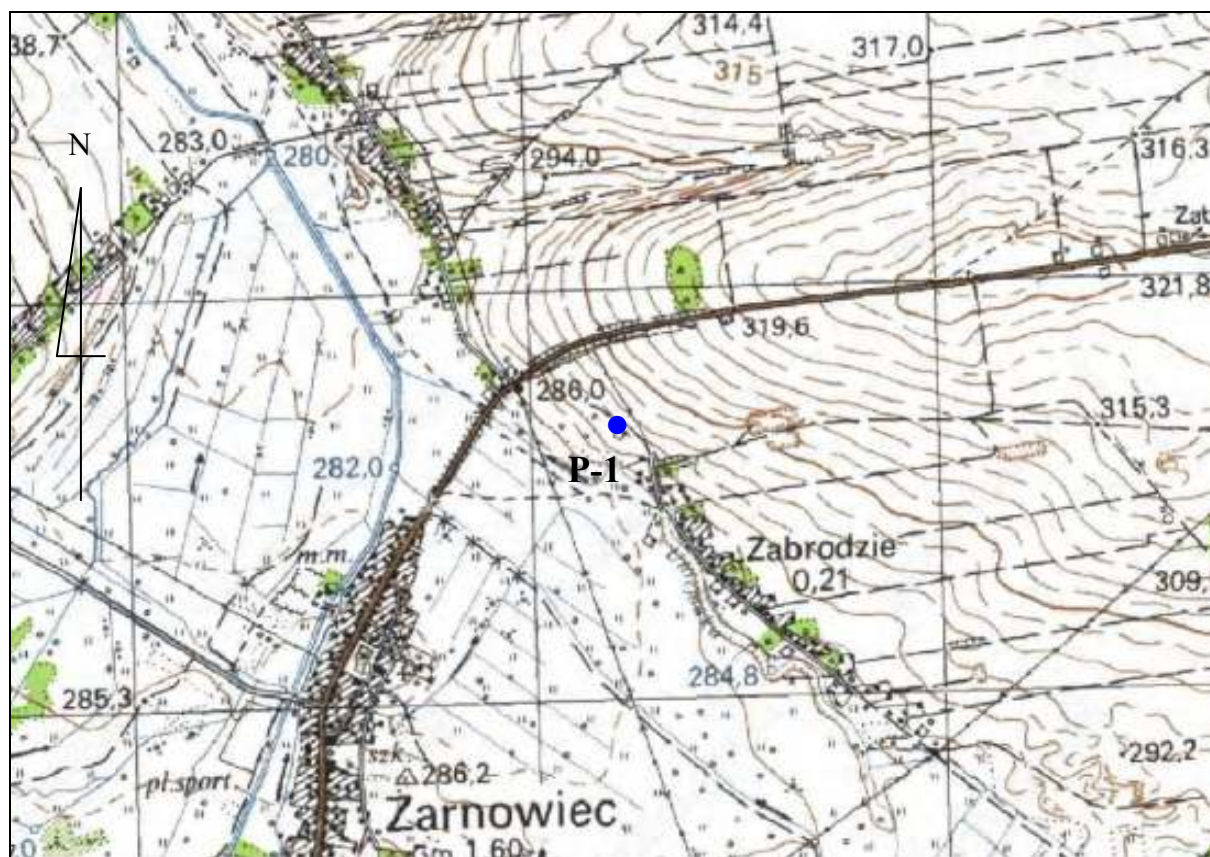
Fot.2. Rejon badań, widok w kierunku południowo-zachodnim.



Fot.3. Rejon badań, widok w kierunku północnym.



Fot.4. Przyrząd pomiarowy w trakcie wykonywanego badania.



ZABRODZIE (ŻARNOWIEC)

Oznaczenia:

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

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.