



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

*Adres:*

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

*tel.:* (0-34) 364-35-12

*fax.:* (0-34) 360-42-80

*e-mail:* [czestochowa@katowice.pios.gov.pl](mailto:czestochowa@katowice.pios.gov.pl)



AB 480

---

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 74/2017**

Nr sprawy LC.7071.61.2016

Porozumienie Nr: 01/2012

Klient: WIOŚ w Katowicach, Wydział Monitoringu Środowiska

**Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych  
w przedziale częstotliwości  
100 kHz – 3 GHz  
(składowej elektrycznej E)  
w środowisku,  
wykonane dnia 23 sierpnia 2016 r.  
na terenie zabudowy mieszkaniowej,  
w miejscowości  
TOSZEK,  
Gmina Toszek,  
powiat gliwicki  
(województwo śląskie)**

Wyniki badań dotyczą tylko badanego obiektu.

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

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

**Wykonujący badania:**

1. Ireneusz Picz – Specjalista

2. Agnieszka Turek – Specjalista

**Osoba autoryzująca sprawozdanie:**

*Pieczęć i podpis*

**Zatwierdził:**

*Pieczęć i podpis*

Częstochowa, 12 stycznia 2017 r.

## 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, położonej w centralnej części miejscowości Toszek, Gmina Toszek, powiat gliwicki (woj. śląskie), w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w trybie realizacji zadania ustawowego organu Inspekcji Ochrony Środowiska pn. Państwowy Monitoring Środowiska (PMŚ), w myśl art. 123 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2013, Poz. 1232, z późn. zm.) oraz art. 23 ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. 2013, Poz. 686, z późn. zm.), w obszarze województwa śląskiego, 2016 rok.

## 3. ORGANIZACJA BADAŃ

Program Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2016 - 2020, aut. Departamentu Monitoringu i Informacji o Środowisku Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, wyd. GIOŚ w Warszawie, Warszawa, 2015;

Podsystem Monitoringu Pól Elektromagnetycznych w środowisku, w myśl art. 123 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2013, Poz. 1232, z późn. zm.) oraz art. 23 ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. 2013, Poz. 686, z późn. zm.) w latach 2016 - 2020, w obszarze województwa śląskiego.

## 4. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miejscowości Toszek, w rynku miejskim, Gmina Toszek, powiat gliwicki (woj. śląskie). Sondę pomiarową umieszczono na wysokości h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi zwarta zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna z funkcją handlowo - usługową oraz budynek Urzędu Miasta. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w kierunku zachodnim (W), w odległości 21 m. Zabudowa okalająca rynek miasta oddalona jest od P-1 w następujących odległościach: w kierunku wschodnim (E) 80 m, w kierunku północnym (N) 29 m, w kierunku zachodnim (W) 21 m. Na płycie rynku zlokalizowane są pojedyncze elementy małej architektury, postaci fontanny oraz ławek.

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:

*Pozostałe miasta;*

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

*Toszek 5.2.24.47.05.07.4;*

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

*N 50<sup>0</sup> 27' 18,9"*

*E 18<sup>0</sup> 31' 02,9";*

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

Odległość punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów mieszkalnych zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, zlokalizowanych wzdłuż realizowanego przekroju pomiarowego poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku:

*l = 21 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego, rynek miejski;*

Lokalizacja punktu pomiarowego pól elektromagnetycznych – wschodnia część płyty rynku miasta.

## **5. 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).

## **6. 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 stacja pogodowej KESTREL 5500, Nielsen - Kellerman Co., USA;

Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w tabeli poniżej:

Tabela 1

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej <i>elektrycznej</i> ) 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: KESTREL 5500 S. no.: 2131640 Producent: Nielsen - Kellerman Co., USA
Sonda pomiarowa	Typ: EF 0391, <i>E-Field</i> 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 pomiarów	23-08-2016 r. 10:02:45 – 12:02:45	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	20,6 – 24,3
		RH [ % ]	46,0 – 59,8
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 elektromagnetycznych oraz sonda pomiarowa pól elektromagnetycznych posiadają stosowne świadectwa wzorcowania, tj.:

- Narda Broadband Field Meter NBM-550, P/N 2401/01, S/N B-0507 wraz z sondami Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0636 :

- Świadectwo Wzorcowania nr: LWiMP/W/2438/15 z dnia 15 października 2015 r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki, Politechniki Wrocławskiej (AP 078);

- Automatyeczna stacja pogodowa KESTREL 5500, Nielsen - Kellerman Co., USA, s. no. 2131640:

Świadectwa wzorcowania nr:

- 140/60/LA/P/2016 z dnia 19 maja 2016 r. barometr,
- 1761/165/LA/TH/2016 z dnia 23 maja 2016 r. termohigrometr,

wydane przez Laboratorium Pomiarowe „PLUM” Sp. z o.o., ul. Wspólna 19, Ignatki,  
16 – 001 Kleosin (AP 074)

- 317/A/16 z dnia 20 czerwca 2016 r. anemometr skrzydełkowy,

wydane przez Laboratorium Wzorujące 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.

## **7. 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.

## 8. 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> [dB]
1.	P-1 Rynek miejski, Miasto – Toszek, Gmina Toszek, powiat gliwicki (województwo śląskie)	0,26 ***)	± 0,065

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 = 0,26 [V/m]\*\*\*) - wynik pomiaru poniżej dolnego przedziału zakresu akredytacji laboratorium w odniesieniu przedmiotowej metody badawczej.

## 9. ZAŁĄCZNIKI

1. Raport pomiarowy  
- postaci elektronicznej, zarchiwizowany w siedzibie Laboratorium WIOŚ;
2. Fotografie rejonu badań, szt. 4;
3. Szkic sytuacyjny rejonu badań.

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

## Instrument / Site

---

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, Rynek Miejski Miejscowość (Gmina) Toszek, powiat gliwicki, województwo śląskie	N 50° 27' 18,9" E 18° 31' 02,9"

Comment
Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku, wykonane dnia 23 sierpnia 2016 r. na terenie zabudowy mieszkaniowej, w miejscowości TOSZEK, Gmina Toszek, powiat gliwicki (województwo śląskie); Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola (E), w funkcji czasu (t), marker - wartość średnia elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 2.00 h, w środowisku; Program Państwowego Monitoringu Środowiska, 2016 rok.

## Measured Values

Timer: Start Time 10:02:45 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	08/23/2016 10:02:55 AM		0.4441 V/m	0.1922 V/m	0.1262 V/m
2	08/23/2016 10:03:05 AM		0.1903 V/m	0.1417 V/m	0.0406 V/m
3	08/23/2016 10:03:15 AM		0.2389 V/m	0.1787 V/m	0.1240 V/m
4	08/23/2016 10:03:25 AM		0.2135 V/m	0.1749 V/m	0.1148 V/m
5	08/23/2016 10:03:35 AM		0.2043 V/m	0.1581 V/m	0.1021 V/m
6	08/23/2016 10:03:45 AM		0.3161 V/m	0.1547 V/m	0.1099 V/m
7	08/23/2016 10:03:55 AM		0.1769 V/m	0.1280 V/m	0.0234 V/m
8	08/23/2016 10:04:05 AM		0.1889 V/m	0.1459 V/m	0.0937 V/m
9	08/23/2016 10:04:15 AM		0.2043 V/m	0.1475 V/m	0.0777 V/m
10	08/23/2016 10:04:25 AM		0.1918 V/m	0.1456 V/m	0.0966 V/m
11	08/23/2016 10:04:35 AM		0.1960 V/m	0.1572 V/m	0.0937 V/m
12	08/23/2016 10:04:45 AM		0.2096 V/m	0.1627 V/m	0.1048 V/m
13	08/23/2016 10:04:55 AM		0.2122 V/m	0.1628 V/m	0.1240 V/m
14	08/23/2016 10:05:05 AM		0.2029 V/m	0.1653 V/m	0.1304 V/m
15	08/23/2016 10:05:15 AM		0.1932 V/m	0.1566 V/m	0.1074 V/m
16	08/23/2016 10:05:25 AM		0.1903 V/m	0.1536 V/m	0.0937 V/m
17	08/23/2016 10:05:35 AM		0.2135 V/m	0.1763 V/m	0.1325 V/m
18	08/23/2016 10:05:45 AM		0.2296 V/m	0.1849 V/m	0.1325 V/m
19	08/23/2016 10:05:55 AM		0.2043 V/m	0.1713 V/m	0.1425 V/m
20	08/23/2016 10:06:05 AM		0.2210 V/m	0.1778 V/m	0.1425 V/m
21	08/23/2016 10:06:15 AM		0.2198 V/m	0.1830 V/m	0.1366 V/m
22	08/23/2016 10:06:25 AM		0.1946 V/m	0.1547 V/m	0.1195 V/m
23	08/23/2016 10:06:35 AM		0.2366 V/m	0.1816 V/m	0.1463 V/m
24	08/23/2016 10:06:45 AM		0.2147 V/m	0.1774 V/m	0.1217 V/m
25	08/23/2016 10:06:55 AM		0.2343 V/m	0.1975 V/m	0.1606 V/m
26	08/23/2016 10:07:05 AM		0.2223 V/m	0.1871 V/m	0.1482 V/m
27	08/23/2016 10:07:15 AM		0.2109 V/m	0.1716 V/m	0.1425 V/m
28	08/23/2016 10:07:25 AM		0.2122 V/m	0.1781 V/m	0.1406 V/m
29	08/23/2016 10:07:35 AM		0.2247 V/m	0.1932 V/m	0.1673 V/m
30	08/23/2016 10:07:45 AM		0.2056 V/m	0.1777 V/m	0.1386 V/m
31	08/23/2016 10:07:55 AM		0.2210 V/m	0.1811 V/m	0.1304 V/m
32	08/23/2016 10:08:05 AM		0.2424 V/m	0.2056 V/m	0.1753 V/m
33	08/23/2016 10:08:15 AM		0.2366 V/m	0.2071 V/m	0.1606 V/m
34	08/23/2016 10:08:25 AM		0.2284 V/m	0.1822 V/m	0.1283 V/m
35	08/23/2016 10:08:35 AM		0.2147 V/m	0.1852 V/m	0.1482 V/m
36	08/23/2016 10:08:45 AM		0.2185 V/m	0.1871 V/m	0.1518 V/m
37	08/23/2016 10:08:55 AM		0.2319 V/m	0.2026 V/m	0.1657 V/m
38	08/23/2016 10:09:05 AM		0.2260 V/m	0.1954 V/m	0.1606 V/m
39	08/23/2016 10:09:15 AM		0.2235 V/m	0.1888 V/m	0.1554 V/m
40	08/23/2016 10:09:25 AM		0.2378 V/m	0.2162 V/m	0.1738 V/m
41	08/23/2016 10:09:35 AM		0.2446 V/m	0.2205 V/m	0.1753 V/m
42	08/23/2016 10:09:45 AM		0.2210 V/m	0.1905 V/m	0.1500 V/m
43	08/23/2016 10:09:55 AM		0.2502 V/m	0.2172 V/m	0.1769 V/m
44	08/23/2016 10:10:05 AM		0.2198 V/m	0.1916 V/m	0.1572 V/m
45	08/23/2016 10:10:15 AM		0.2198 V/m	0.1873 V/m	0.1444 V/m
46	08/23/2016 10:10:25 AM		0.2198 V/m	0.1861 V/m	0.1482 V/m
47	08/23/2016 10:10:35 AM		0.2272 V/m	0.1931 V/m	0.1606 V/m
48	08/23/2016 10:10:45 AM		0.2609 V/m	0.2152 V/m	0.1722 V/m
49	08/23/2016 10:10:55 AM		0.2524 V/m	0.2152 V/m	0.1874 V/m
50	08/23/2016 10:11:05 AM		0.2513 V/m	0.2047 V/m	0.1589 V/m
51	08/23/2016 10:11:15 AM		0.2043 V/m	0.1762 V/m	0.1425 V/m
52	08/23/2016 10:11:25 AM		0.2185 V/m	0.1894 V/m	0.1536 V/m
53	08/23/2016 10:11:35 AM		0.2457 V/m	0.2008 V/m	0.1482 V/m
54	08/23/2016 10:11:45 AM		0.2567 V/m	0.2327 V/m	0.1960 V/m
55	08/23/2016 10:11:55 AM		0.2296 V/m	0.2113 V/m	0.1830 V/m
56	08/23/2016 10:12:05 AM		0.2412 V/m	0.2085 V/m	0.1800 V/m
57	08/23/2016 10:12:15 AM		0.2609 V/m	0.2246 V/m	0.1960 V/m



58	08/23/2016 10:12:25 AM	0.2457 V/m	0.2163 V/m	0.1606 V/m
59	08/23/2016 10:12:35 AM	0.2343 V/m	0.1970 V/m	0.1722 V/m
60	08/23/2016 10:12:45 AM	0.2296 V/m	0.2063 V/m	0.1753 V/m
61	08/23/2016 10:12:55 AM	0.2284 V/m	0.1985 V/m	0.1657 V/m
62	08/23/2016 10:13:05 AM	0.2198 V/m	0.1969 V/m	0.1640 V/m
63	08/23/2016 10:13:15 AM	0.2210 V/m	0.1890 V/m	0.1482 V/m
64	08/23/2016 10:13:25 AM	0.2389 V/m	0.2002 V/m	0.1283 V/m
65	08/23/2016 10:13:35 AM	0.2235 V/m	0.1937 V/m	0.1500 V/m
66	08/23/2016 10:13:45 AM	0.2641 V/m	0.2157 V/m	0.1690 V/m
67	08/23/2016 10:13:55 AM	0.2609 V/m	0.2258 V/m	0.1673 V/m
68	08/23/2016 10:14:05 AM	0.2378 V/m	0.2074 V/m	0.1606 V/m
69	08/23/2016 10:14:15 AM	0.2424 V/m	0.2038 V/m	0.1706 V/m
70	08/23/2016 10:14:25 AM	0.2577 V/m	0.2162 V/m	0.1572 V/m
71	08/23/2016 10:14:35 AM	0.2469 V/m	0.2142 V/m	0.1784 V/m
72	08/23/2016 10:14:45 AM	0.2412 V/m	0.1987 V/m	0.1572 V/m
73	08/23/2016 10:14:55 AM	0.2272 V/m	0.1977 V/m	0.1554 V/m
74	08/23/2016 10:15:05 AM	0.2672 V/m	0.2217 V/m	0.1918 V/m
75	08/23/2016 10:15:15 AM	0.2599 V/m	0.2271 V/m	0.1815 V/m
76	08/23/2016 10:15:25 AM	0.5054 V/m	0.2605 V/m	0.0663 V/m
77	08/23/2016 10:15:35 AM	0.2480 V/m	0.2067 V/m	0.1722 V/m
78	08/23/2016 10:15:45 AM	0.2651 V/m	0.2008 V/m	0.1640 V/m
79	08/23/2016 10:15:55 AM	0.2366 V/m	0.2032 V/m	0.1606 V/m
80	08/23/2016 10:16:05 AM	0.2812 V/m	0.2130 V/m	0.1444 V/m
81	08/23/2016 10:16:15 AM	0.2733 V/m	0.2273 V/m	0.1784 V/m
82	08/23/2016 10:16:25 AM	0.2692 V/m	0.2273 V/m	0.1860 V/m
83	08/23/2016 10:16:35 AM	0.2889 V/m	0.2252 V/m	0.1657 V/m
84	08/23/2016 10:16:45 AM	0.2458 V/m	0.2099 V/m	0.1738 V/m
85	08/23/2016 10:16:55 AM	0.2331 V/m	0.2079 V/m	0.1769 V/m
86	08/23/2016 10:17:05 AM	0.2802 V/m	0.2142 V/m	0.1657 V/m
87	08/23/2016 10:17:15 AM	0.2908 V/m	0.2375 V/m	0.1589 V/m
88	08/23/2016 10:17:25 AM	0.2743 V/m	0.2104 V/m	0.0663 V/m
89	08/23/2016 10:17:35 AM	0.4315 V/m	0.2714 V/m	0.1444 V/m
90	08/23/2016 10:17:45 AM	0.3720 V/m	0.2385 V/m	0.1325 V/m
91	08/23/2016 10:17:55 AM	0.2889 V/m	0.2296 V/m	0.1304 V/m
92	08/23/2016 10:18:05 AM	0.2991 V/m	0.2410 V/m	0.2056 V/m
93	08/23/2016 10:18:15 AM	0.2851 V/m	0.2229 V/m	0.1640 V/m
94	08/23/2016 10:18:25 AM	0.3187 V/m	0.2213 V/m	0.1099 V/m
95	08/23/2016 10:18:35 AM	0.2908 V/m	0.2445 V/m	0.1673 V/m
96	08/23/2016 10:18:45 AM	0.3420 V/m	0.2434 V/m	0.1860 V/m
97	08/23/2016 10:18:55 AM	0.3205 V/m	0.2323 V/m	0.0966 V/m
98	08/23/2016 10:19:05 AM	0.3562 V/m	0.2247 V/m	0.1784 V/m
99	08/23/2016 10:19:15 AM	0.3239 V/m	0.2303 V/m	0.1518 V/m
100	08/23/2016 10:19:25 AM	0.3339 V/m	0.2560 V/m	0.1690 V/m
101	08/23/2016 10:19:35 AM	0.2841 V/m	0.2264 V/m	0.1673 V/m
102	08/23/2016 10:19:45 AM	0.3213 V/m	0.2315 V/m	0.0000 V/m
103	08/23/2016 10:19:55 AM	0.3064 V/m	0.2333 V/m	0.1554 V/m
104	08/23/2016 10:20:05 AM	0.2982 V/m	0.2386 V/m	0.1589 V/m
105	08/23/2016 10:20:15 AM	0.3153 V/m	0.2346 V/m	0.1518 V/m
106	08/23/2016 10:20:25 AM	0.3230 V/m	0.2473 V/m	0.1482 V/m
107	08/23/2016 10:20:35 AM	0.2812 V/m	0.2268 V/m	0.1606 V/m
108	08/23/2016 10:20:45 AM	0.2672 V/m	0.2233 V/m	0.1753 V/m
109	08/23/2016 10:20:55 AM	0.3055 V/m	0.2211 V/m	0.1518 V/m
110	08/23/2016 10:21:05 AM	0.3272 V/m	0.2385 V/m	0.1606 V/m
111	08/23/2016 10:21:15 AM	0.3858 V/m	0.2522 V/m	0.1283 V/m
112	08/23/2016 10:21:25 AM	0.3691 V/m	0.2587 V/m	0.1738 V/m
113	08/23/2016 10:21:35 AM	0.3554 V/m	0.2430 V/m	0.1021 V/m
114	08/23/2016 10:21:45 AM	0.3601 V/m	0.2338 V/m	0.1346 V/m
115	08/23/2016 10:21:55 AM	0.3100 V/m	0.2310 V/m	0.1673 V/m
116	08/23/2016 10:22:05 AM	0.2831 V/m	0.2253 V/m	0.1960 V/m
117	08/23/2016 10:22:15 AM	0.3757 V/m	0.2346 V/m	0.1769 V/m
118	08/23/2016 10:22:25 AM	0.3887 V/m	0.2487 V/m	0.1589 V/m
119	08/23/2016 10:22:35 AM	0.3750 V/m	0.2370 V/m	0.1690 V/m
120	08/23/2016 10:22:45 AM	0.2861 V/m	0.2439 V/m	0.1722 V/m

121	08/23/2016 10:22:55 AM	0.2802 V/m	0.2578 V/m	0.2296 V/m
122	08/23/2016 10:23:05 AM	0.2870 V/m	0.2373 V/m	0.1769 V/m
123	08/23/2016 10:23:15 AM	0.2851 V/m	0.2346 V/m	0.1021 V/m
124	08/23/2016 10:23:25 AM	0.3852 V/m	0.2417 V/m	0.1606 V/m
125	08/23/2016 10:23:35 AM	0.3837 V/m	0.2460 V/m	0.1406 V/m
126	08/23/2016 10:23:45 AM	0.3074 V/m	0.2365 V/m	0.1918 V/m
127	08/23/2016 10:23:55 AM	0.2682 V/m	0.2345 V/m	0.1960 V/m
128	08/23/2016 10:24:05 AM	0.2870 V/m	0.2521 V/m	0.2248 V/m
129	08/23/2016 10:24:15 AM	0.3298 V/m	0.2545 V/m	0.1304 V/m
130	08/23/2016 10:24:25 AM	0.4465 V/m	0.2609 V/m	0.0234 V/m
131	08/23/2016 10:24:35 AM	0.3404 V/m	0.2319 V/m	0.0574 V/m
132	08/23/2016 10:24:45 AM	0.2908 V/m	0.2388 V/m	0.1932 V/m
133	08/23/2016 10:24:55 AM	0.3992 V/m	0.2288 V/m	0.0000 V/m
134	08/23/2016 10:25:05 AM	0.3306 V/m	0.2427 V/m	0.0469 V/m
135	08/23/2016 10:25:15 AM	0.3100 V/m	0.2376 V/m	0.1932 V/m
136	08/23/2016 10:25:25 AM	0.2822 V/m	0.2368 V/m	0.1889 V/m
137	08/23/2016 10:25:35 AM	0.3880 V/m	0.2516 V/m	0.0966 V/m
138	08/23/2016 10:25:45 AM	0.3638 V/m	0.2630 V/m	0.1903 V/m
139	08/23/2016 10:25:55 AM	0.3314 V/m	0.2335 V/m	0.0907 V/m
140	08/23/2016 10:26:05 AM	0.2793 V/m	0.2374 V/m	0.2056 V/m
141	08/23/2016 10:26:15 AM	0.3380 V/m	0.2403 V/m	0.0469 V/m
142	08/23/2016 10:26:25 AM	0.3508 V/m	0.2426 V/m	0.1554 V/m
143	08/23/2016 10:26:35 AM	0.2763 V/m	0.2447 V/m	0.1988 V/m
144	08/23/2016 10:26:45 AM	0.3065 V/m	0.2422 V/m	0.1444 V/m
145	08/23/2016 10:26:55 AM	0.3492 V/m	0.2653 V/m	0.2247 V/m
146	08/23/2016 10:27:05 AM	0.2889 V/m	0.2579 V/m	0.2069 V/m
147	08/23/2016 10:27:15 AM	0.2899 V/m	0.2584 V/m	0.2109 V/m
148	08/23/2016 10:27:25 AM	0.3196 V/m	0.2378 V/m	0.0524 V/m
149	08/23/2016 10:27:35 AM	0.4040 V/m	0.2434 V/m	0.0469 V/m
150	08/23/2016 10:27:45 AM	0.3713 V/m	0.2548 V/m	0.0620 V/m
151	08/23/2016 10:27:55 AM	0.3364 V/m	0.2487 V/m	0.1048 V/m
152	08/23/2016 10:28:05 AM	0.2713 V/m	0.2560 V/m	0.2366 V/m
153	08/23/2016 10:28:15 AM	0.2973 V/m	0.2511 V/m	0.2096 V/m
154	08/23/2016 10:28:25 AM	0.2802 V/m	0.2522 V/m	0.2223 V/m
155	08/23/2016 10:28:35 AM	0.3484 V/m	0.2522 V/m	0.1240 V/m
156	08/23/2016 10:28:45 AM	0.3823 V/m	0.2537 V/m	0.0000 V/m
157	08/23/2016 10:28:55 AM	0.3822 V/m	0.2588 V/m	0.0000 V/m
158	08/23/2016 10:29:05 AM	0.4303 V/m	0.2623 V/m	0.1217 V/m
159	08/23/2016 10:29:15 AM	0.3721 V/m	0.2414 V/m	0.0000 V/m
160	08/23/2016 10:29:25 AM	0.3578 V/m	0.2527 V/m	0.0663 V/m
161	08/23/2016 10:29:35 AM	0.3547 V/m	0.2509 V/m	0.1171 V/m
162	08/23/2016 10:29:45 AM	0.2964 V/m	0.2565 V/m	0.2320 V/m
163	08/23/2016 10:29:55 AM	0.4140 V/m	0.2752 V/m	0.0620 V/m
164	08/23/2016 10:30:05 AM	0.3957 V/m	0.2818 V/m	0.0741 V/m
165	08/23/2016 10:30:15 AM	0.2955 V/m	0.2575 V/m	0.2284 V/m
166	08/23/2016 10:30:25 AM	0.4335 V/m	0.2567 V/m	0.0845 V/m
167	08/23/2016 10:30:35 AM	0.3082 V/m	0.2696 V/m	0.2378 V/m
168	08/23/2016 10:30:45 AM	0.2973 V/m	0.2731 V/m	0.2424 V/m
169	08/23/2016 10:30:55 AM	0.2889 V/m	0.2700 V/m	0.2446 V/m
170	08/23/2016 10:31:05 AM	0.2841 V/m	0.2527 V/m	0.2260 V/m
171	08/23/2016 10:31:15 AM	0.2889 V/m	0.2664 V/m	0.2069 V/m
172	08/23/2016 10:31:25 AM	0.4460 V/m	0.2718 V/m	0.1572 V/m
173	08/23/2016 10:31:35 AM	0.4233 V/m	0.2591 V/m	0.0812 V/m
174	08/23/2016 10:31:45 AM	0.4206 V/m	0.2592 V/m	0.0406 V/m
175	08/23/2016 10:31:55 AM	0.2733 V/m	0.2466 V/m	0.2096 V/m
176	08/23/2016 10:32:05 AM	0.4012 V/m	0.2586 V/m	0.0703 V/m
177	08/23/2016 10:32:15 AM	0.4026 V/m	0.2712 V/m	0.0741 V/m
178	08/23/2016 10:32:25 AM	0.4067 V/m	0.2606 V/m	0.1283 V/m
179	08/23/2016 10:32:35 AM	0.3539 V/m	0.2564 V/m	0.1690 V/m
180	08/23/2016 10:32:45 AM	0.3428 V/m	0.2643 V/m	0.1874 V/m
181	08/23/2016 10:32:55 AM	0.2870 V/m	0.2631 V/m	0.2343 V/m
182	08/23/2016 10:33:05 AM	0.2917 V/m	0.2664 V/m	0.2223 V/m
183	08/23/2016 10:33:15 AM	0.3943 V/m	0.2742 V/m	0.1195 V/m

184	08/23/2016 10:33:25 AM	0.3901 V/m	0.2787 V/m	0.1304 V/m
185	08/23/2016 10:33:35 AM	0.3239 V/m	0.2664 V/m	0.2480 V/m
186	08/23/2016 10:33:45 AM	0.2973 V/m	0.2642 V/m	0.2272 V/m
187	08/23/2016 10:33:55 AM	0.2802 V/m	0.2662 V/m	0.2446 V/m
188	08/23/2016 10:34:05 AM	0.4329 V/m	0.2714 V/m	0.1640 V/m
189	08/23/2016 10:34:15 AM	0.2955 V/m	0.2636 V/m	0.2446 V/m
190	08/23/2016 10:34:25 AM	0.3631 V/m	0.2646 V/m	0.1325 V/m
191	08/23/2016 10:34:35 AM	0.3019 V/m	0.2747 V/m	0.2223 V/m
192	08/23/2016 10:34:45 AM	0.3314 V/m	0.2635 V/m	0.2148 V/m
193	08/23/2016 10:34:55 AM	0.4140 V/m	0.2604 V/m	0.0000 V/m
194	08/23/2016 10:35:05 AM	0.3851 V/m	0.2729 V/m	0.1572 V/m
195	08/23/2016 10:35:15 AM	0.2743 V/m	0.2566 V/m	0.2367 V/m
196	08/23/2016 10:35:25 AM	0.4342 V/m	0.2585 V/m	0.0620 V/m
197	08/23/2016 10:35:35 AM	0.3247 V/m	0.2629 V/m	0.0663 V/m
198	08/23/2016 10:35:45 AM	0.4167 V/m	0.2656 V/m	0.0331 V/m
199	08/23/2016 10:35:55 AM	0.3823 V/m	0.2597 V/m	0.0966 V/m
200	08/23/2016 10:36:05 AM	0.3654 V/m	0.2722 V/m	0.0663 V/m
201	08/23/2016 10:36:15 AM	0.4386 V/m	0.2653 V/m	0.0777 V/m
202	08/23/2016 10:36:25 AM	0.4284 V/m	0.2738 V/m	0.0777 V/m
203	08/23/2016 10:36:35 AM	0.3404 V/m	0.2683 V/m	0.1606 V/m
204	08/23/2016 10:36:45 AM	0.3646 V/m	0.2734 V/m	0.1463 V/m
205	08/23/2016 10:36:55 AM	0.4239 V/m	0.2760 V/m	0.2378 V/m
206	08/23/2016 10:37:05 AM	0.2812 V/m	0.2545 V/m	0.2343 V/m
207	08/23/2016 10:37:15 AM	0.2812 V/m	0.2576 V/m	0.2367 V/m
208	08/23/2016 10:37:25 AM	0.3073 V/m	0.2813 V/m	0.2390 V/m
209	08/23/2016 10:37:35 AM	0.3179 V/m	0.2835 V/m	0.2524 V/m
210	08/23/2016 10:37:45 AM	0.5056 V/m	0.2784 V/m	0.1048 V/m
211	08/23/2016 10:37:55 AM	0.4087 V/m	0.2648 V/m	0.0574 V/m
212	08/23/2016 10:38:05 AM	0.3476 V/m	0.2606 V/m	0.0937 V/m
213	08/23/2016 10:38:15 AM	0.3547 V/m	0.2602 V/m	0.0524 V/m
214	08/23/2016 10:38:25 AM	0.3356 V/m	0.2589 V/m	0.1800 V/m
215	08/23/2016 10:38:35 AM	0.3608 V/m	0.2677 V/m	0.1606 V/m
216	08/23/2016 10:38:45 AM	0.3950 V/m	0.2760 V/m	0.1406 V/m
217	08/23/2016 10:38:55 AM	0.3314 V/m	0.2707 V/m	0.1623 V/m
218	08/23/2016 10:39:05 AM	0.3082 V/m	0.2594 V/m	0.2235 V/m
219	08/23/2016 10:39:15 AM	0.3298 V/m	0.2647 V/m	0.1889 V/m
220	08/23/2016 10:39:25 AM	0.3314 V/m	0.2606 V/m	0.1889 V/m
221	08/23/2016 10:39:35 AM	0.3372 V/m	0.2772 V/m	0.1830 V/m
222	08/23/2016 10:39:45 AM	0.3239 V/m	0.2600 V/m	0.1738 V/m
223	08/23/2016 10:39:55 AM	0.3562 V/m	0.2675 V/m	0.1518 V/m
224	08/23/2016 10:40:05 AM	0.3298 V/m	0.2606 V/m	0.1769 V/m
225	08/23/2016 10:40:15 AM	0.3608 V/m	0.2753 V/m	0.1988 V/m
226	08/23/2016 10:40:25 AM	0.3264 V/m	0.2763 V/m	0.2122 V/m
227	08/23/2016 10:40:35 AM	0.3500 V/m	0.2643 V/m	0.1830 V/m
228	08/23/2016 10:40:45 AM	0.3413 V/m	0.2564 V/m	0.1518 V/m
229	08/23/2016 10:40:55 AM	0.3356 V/m	0.2558 V/m	0.1304 V/m
230	08/23/2016 10:41:05 AM	0.3364 V/m	0.2576 V/m	0.2173 V/m
231	08/23/2016 10:41:15 AM	0.2899 V/m	0.2600 V/m	0.2122 V/m
232	08/23/2016 10:41:25 AM	0.3608 V/m	0.2609 V/m	0.0845 V/m
233	08/23/2016 10:41:35 AM	0.3306 V/m	0.2741 V/m	0.2016 V/m
234	08/23/2016 10:41:45 AM	0.3372 V/m	0.2672 V/m	0.1874 V/m
235	08/23/2016 10:41:55 AM	0.3179 V/m	0.2613 V/m	0.2260 V/m
236	08/23/2016 10:42:05 AM	0.2851 V/m	0.2568 V/m	0.2320 V/m
237	08/23/2016 10:42:15 AM	0.3608 V/m	0.2635 V/m	0.0703 V/m
238	08/23/2016 10:42:25 AM	0.3010 V/m	0.2626 V/m	0.1815 V/m
239	08/23/2016 10:42:35 AM	0.3001 V/m	0.2633 V/m	0.2378 V/m
240	08/23/2016 10:42:45 AM	0.3239 V/m	0.2640 V/m	0.1960 V/m
241	08/23/2016 10:42:55 AM	0.3001 V/m	0.2757 V/m	0.2198 V/m
242	08/23/2016 10:43:05 AM	0.3019 V/m	0.2840 V/m	0.2661 V/m
243	08/23/2016 10:43:15 AM	0.3153 V/m	0.2628 V/m	0.1932 V/m
244	08/23/2016 10:43:25 AM	0.3356 V/m	0.2557 V/m	0.2069 V/m
245	08/23/2016 10:43:35 AM	0.3188 V/m	0.2585 V/m	0.2096 V/m
246	08/23/2016 10:43:45 AM	0.2936 V/m	0.2584 V/m	0.1800 V/m

247	08/23/2016 10:43:55 AM	0.3179 V/m	0.2671 V/m	0.2083 V/m
248	08/23/2016 10:44:05 AM	0.3118 V/m	0.2623 V/m	0.1784 V/m
249	08/23/2016 10:44:15 AM	0.3356 V/m	0.2831 V/m	0.2284 V/m
250	08/23/2016 10:44:25 AM	0.3135 V/m	0.2773 V/m	0.0994 V/m
251	08/23/2016 10:44:35 AM	0.3772 V/m	0.2715 V/m	0.0000 V/m
252	08/23/2016 10:44:45 AM	0.3578 V/m	0.2664 V/m	0.1572 V/m
253	08/23/2016 10:44:55 AM	0.3772 V/m	0.2671 V/m	0.0234 V/m
254	08/23/2016 10:45:05 AM	0.3728 V/m	0.2743 V/m	0.1217 V/m
255	08/23/2016 10:45:15 AM	0.3772 V/m	0.2769 V/m	0.1753 V/m
256	08/23/2016 10:45:25 AM	0.3429 V/m	0.2576 V/m	0.1148 V/m
257	08/23/2016 10:45:35 AM	0.3372 V/m	0.2701 V/m	0.2223 V/m
258	08/23/2016 10:45:45 AM	0.3213 V/m	0.2727 V/m	0.2083 V/m
259	08/23/2016 10:45:55 AM	0.3523 V/m	0.2662 V/m	0.0000 V/m
260	08/23/2016 10:46:05 AM	0.3728 V/m	0.2659 V/m	0.1240 V/m
261	08/23/2016 10:46:15 AM	0.3654 V/m	0.2645 V/m	0.0000 V/m
262	08/23/2016 10:46:25 AM	0.3452 V/m	0.2734 V/m	0.1946 V/m
263	08/23/2016 10:46:35 AM	0.3364 V/m	0.2712 V/m	0.1536 V/m
264	08/23/2016 10:46:45 AM	0.3639 V/m	0.2724 V/m	0.0907 V/m
265	08/23/2016 10:46:55 AM	0.3010 V/m	0.2646 V/m	0.1974 V/m
266	08/23/2016 10:47:05 AM	0.3100 V/m	0.2657 V/m	0.2135 V/m
267	08/23/2016 10:47:15 AM	0.3230 V/m	0.2678 V/m	0.1099 V/m
268	08/23/2016 10:47:25 AM	0.3281 V/m	0.2650 V/m	0.1673 V/m
269	08/23/2016 10:47:35 AM	0.3010 V/m	0.2595 V/m	0.1406 V/m
270	08/23/2016 10:47:45 AM	0.4316 V/m	0.2694 V/m	0.0331 V/m
271	08/23/2016 10:47:55 AM	0.3179 V/m	0.2661 V/m	0.0331 V/m
272	08/23/2016 10:48:05 AM	0.3356 V/m	0.2609 V/m	0.0000 V/m
273	08/23/2016 10:48:15 AM	0.3289 V/m	0.2719 V/m	0.1974 V/m
274	08/23/2016 10:48:25 AM	0.3801 V/m	0.2692 V/m	0.0663 V/m
275	08/23/2016 10:48:35 AM	0.4107 V/m	0.2707 V/m	0.0406 V/m
276	08/23/2016 10:48:45 AM	0.3794 V/m	0.2649 V/m	0.0000 V/m
277	08/23/2016 10:48:55 AM	0.3001 V/m	0.2683 V/m	0.2056 V/m
278	08/23/2016 10:49:05 AM	0.3205 V/m	0.2674 V/m	0.2002 V/m
279	08/23/2016 10:49:15 AM	0.3082 V/m	0.2653 V/m	0.2296 V/m
280	08/23/2016 10:49:25 AM	0.3539 V/m	0.2786 V/m	0.1889 V/m
281	08/23/2016 10:49:35 AM	0.3999 V/m	0.2671 V/m	0.1463 V/m
282	08/23/2016 10:49:45 AM	0.3616 V/m	0.2660 V/m	0.1554 V/m
283	08/23/2016 10:49:55 AM	0.3364 V/m	0.2713 V/m	0.0000 V/m
284	08/23/2016 10:50:05 AM	0.3706 V/m	0.2751 V/m	0.1673 V/m
285	08/23/2016 10:50:15 AM	0.3929 V/m	0.2684 V/m	0.0703 V/m
286	08/23/2016 10:50:25 AM	0.3787 V/m	0.2649 V/m	0.0620 V/m
287	08/23/2016 10:50:35 AM	0.3858 V/m	0.2806 V/m	0.0000 V/m
288	08/23/2016 10:50:45 AM	0.3314 V/m	0.2674 V/m	0.1346 V/m
289	08/23/2016 10:50:55 AM	0.3531 V/m	0.2705 V/m	0.1048 V/m
290	08/23/2016 10:51:05 AM	0.3247 V/m	0.2676 V/m	0.1974 V/m
291	08/23/2016 10:51:15 AM	0.3445 V/m	0.2730 V/m	0.1536 V/m
292	08/23/2016 10:51:25 AM	0.3421 V/m	0.2694 V/m	0.1932 V/m
293	08/23/2016 10:51:35 AM	0.3631 V/m	0.2669 V/m	0.0000 V/m
294	08/23/2016 10:51:45 AM	0.3372 V/m	0.2677 V/m	0.0845 V/m
295	08/23/2016 10:51:55 AM	0.4246 V/m	0.2782 V/m	0.0877 V/m
296	08/23/2016 10:52:05 AM	0.3028 V/m	0.2641 V/m	0.2186 V/m
297	08/23/2016 10:52:15 AM	0.3816 V/m	0.2713 V/m	0.0777 V/m
298	08/23/2016 10:52:25 AM	0.3019 V/m	0.2670 V/m	0.1815 V/m
299	08/23/2016 10:52:35 AM	0.3699 V/m	0.2726 V/m	0.1386 V/m
300	08/23/2016 10:52:45 AM	0.3404 V/m	0.2665 V/m	0.1444 V/m
301	08/23/2016 10:52:55 AM	0.3500 V/m	0.2753 V/m	0.1195 V/m
302	08/23/2016 10:53:05 AM	0.3758 V/m	0.2683 V/m	0.0000 V/m
303	08/23/2016 10:53:15 AM	0.3429 V/m	0.2763 V/m	0.1325 V/m
304	08/23/2016 10:53:25 AM	0.3460 V/m	0.2826 V/m	0.2248 V/m
305	08/23/2016 10:53:35 AM	0.3298 V/m	0.2764 V/m	0.1830 V/m
306	08/23/2016 10:53:45 AM	0.3500 V/m	0.2654 V/m	0.0524 V/m
307	08/23/2016 10:53:55 AM	0.3468 V/m	0.2682 V/m	0.1606 V/m
308	08/23/2016 10:54:05 AM	0.3364 V/m	0.2733 V/m	0.1099 V/m
309	08/23/2016 10:54:15 AM	0.3779 V/m	0.2645 V/m	0.0000 V/m



310	08/23/2016 10:54:25 AM	0.3484 V/m	0.2702 V/m	0.1988 V/m
311	08/23/2016 10:54:35 AM	0.3516 V/m	0.2726 V/m	0.1830 V/m
312	08/23/2016 10:54:45 AM	0.3273 V/m	0.2618 V/m	0.1482 V/m
313	08/23/2016 10:54:55 AM	0.3608 V/m	0.2717 V/m	0.1722 V/m
314	08/23/2016 10:55:05 AM	0.3654 V/m	0.2647 V/m	0.1589 V/m
315	08/23/2016 10:55:15 AM	0.3743 V/m	0.2700 V/m	0.1124 V/m
316	08/23/2016 10:55:25 AM	0.3971 V/m	0.2686 V/m	0.0000 V/m
317	08/23/2016 10:55:35 AM	0.3570 V/m	0.2711 V/m	0.0907 V/m
318	08/23/2016 10:55:45 AM	0.3750 V/m	0.2783 V/m	0.1623 V/m
319	08/23/2016 10:55:55 AM	0.3500 V/m	0.2861 V/m	0.0331 V/m
320	08/23/2016 10:56:05 AM	0.3661 V/m	0.2792 V/m	0.1346 V/m
321	08/23/2016 10:56:15 AM	0.3239 V/m	0.2697 V/m	0.1386 V/m
322	08/23/2016 10:56:25 AM	0.3281 V/m	0.2757 V/m	0.1860 V/m
323	08/23/2016 10:56:35 AM	0.4053 V/m	0.2710 V/m	0.1048 V/m
324	08/23/2016 10:56:45 AM	0.3866 V/m	0.2714 V/m	0.0000 V/m
325	08/23/2016 10:56:55 AM	0.3654 V/m	0.2717 V/m	0.1463 V/m
326	08/23/2016 10:57:05 AM	0.3639 V/m	0.2704 V/m	0.1500 V/m
327	08/23/2016 10:57:15 AM	0.3808 V/m	0.2717 V/m	0.1304 V/m
328	08/23/2016 10:57:25 AM	0.3646 V/m	0.2745 V/m	0.1074 V/m
329	08/23/2016 10:57:35 AM	0.3639 V/m	0.2655 V/m	0.1406 V/m
330	08/23/2016 10:57:45 AM	0.3794 V/m	0.2791 V/m	0.2083 V/m
331	08/23/2016 10:57:55 AM	0.2946 V/m	0.2707 V/m	0.2513 V/m
332	08/23/2016 10:58:05 AM	0.4200 V/m	0.2715 V/m	0.0524 V/m
333	08/23/2016 10:58:15 AM	0.3721 V/m	0.2705 V/m	0.1262 V/m
334	08/23/2016 10:58:25 AM	0.4193 V/m	0.2713 V/m	0.0000 V/m
335	08/23/2016 10:58:35 AM	0.3978 V/m	0.2705 V/m	0.0000 V/m
336	08/23/2016 10:58:45 AM	0.3837 V/m	0.2659 V/m	0.0406 V/m
337	08/23/2016 10:58:55 AM	0.4154 V/m	0.2724 V/m	0.1673 V/m
338	08/23/2016 10:59:05 AM	0.3750 V/m	0.2705 V/m	0.1366 V/m
339	08/23/2016 10:59:15 AM	0.3830 V/m	0.2636 V/m	0.1148 V/m
340	08/23/2016 10:59:25 AM	0.3859 V/m	0.2600 V/m	0.0741 V/m
341	08/23/2016 10:59:35 AM	0.3684 V/m	0.2638 V/m	0.0234 V/m
342	08/23/2016 10:59:45 AM	0.3380 V/m	0.2670 V/m	0.1918 V/m
343	08/23/2016 10:59:55 AM	0.3388 V/m	0.2670 V/m	0.1262 V/m
344	08/23/2016 11:00:05 AM	0.3523 V/m	0.2635 V/m	0.1048 V/m
345	08/23/2016 11:00:15 AM	0.3623 V/m	0.2677 V/m	0.1918 V/m
346	08/23/2016 11:00:25 AM	0.3188 V/m	0.2615 V/m	0.1918 V/m
347	08/23/2016 11:00:35 AM	0.3364 V/m	0.2644 V/m	0.1048 V/m
348	08/23/2016 11:00:45 AM	0.3547 V/m	0.2644 V/m	0.1706 V/m
349	08/23/2016 11:00:55 AM	0.3508 V/m	0.2709 V/m	0.1262 V/m
350	08/23/2016 11:01:05 AM	0.3844 V/m	0.2699 V/m	0.0000 V/m
351	08/23/2016 11:01:15 AM	0.3539 V/m	0.2752 V/m	0.1673 V/m
352	08/23/2016 11:01:25 AM	0.3082 V/m	0.2657 V/m	0.2016 V/m
353	08/23/2016 11:01:35 AM	0.3555 V/m	0.2702 V/m	0.1974 V/m
354	08/23/2016 11:01:45 AM	0.3638 V/m	0.2705 V/m	0.1240 V/m
355	08/23/2016 11:01:55 AM	0.2812 V/m	0.2647 V/m	0.2378 V/m
356	08/23/2016 11:02:05 AM	0.3601 V/m	0.2635 V/m	0.1606 V/m
357	08/23/2016 11:02:15 AM	0.3264 V/m	0.2756 V/m	0.2272 V/m
358	08/23/2016 11:02:25 AM	0.3247 V/m	0.2701 V/m	0.2016 V/m
359	08/23/2016 11:02:35 AM	0.3179 V/m	0.2720 V/m	0.1918 V/m
360	08/23/2016 11:02:45 AM	0.3476 V/m	0.2731 V/m	0.1800 V/m
361	08/23/2016 11:02:55 AM	0.3736 V/m	0.2690 V/m	0.1482 V/m
362	08/23/2016 11:03:05 AM	0.3735 V/m	0.2681 V/m	0.0574 V/m
363	08/23/2016 11:03:15 AM	0.3468 V/m	0.2673 V/m	0.1171 V/m
364	08/23/2016 11:03:25 AM	0.3908 V/m	0.2648 V/m	0.0574 V/m
365	08/23/2016 11:03:35 AM	0.3523 V/m	0.2705 V/m	0.2160 V/m
366	08/23/2016 11:03:45 AM	0.3492 V/m	0.2673 V/m	0.1406 V/m
367	08/23/2016 11:03:55 AM	0.3476 V/m	0.2665 V/m	0.1974 V/m
368	08/23/2016 11:04:05 AM	0.3109 V/m	0.2686 V/m	0.2272 V/m
369	08/23/2016 11:04:15 AM	0.2992 V/m	0.2625 V/m	0.2148 V/m
370	08/23/2016 11:04:25 AM	0.2936 V/m	0.2615 V/m	0.1738 V/m
371	08/23/2016 11:04:35 AM	0.3516 V/m	0.2651 V/m	0.1346 V/m
372	08/23/2016 11:04:45 AM	0.2861 V/m	0.2652 V/m	0.0574 V/m

373	08/23/2016 11:04:55 AM	0.3523 V/m	0.2779 V/m	0.1706 V/m
374	08/23/2016 11:05:05 AM	0.3029 V/m	0.2646 V/m	0.2331 V/m
375	08/23/2016 11:05:15 AM	0.3222 V/m	0.2711 V/m	0.1623 V/m
376	08/23/2016 11:05:25 AM	0.3222 V/m	0.2747 V/m	0.1988 V/m
377	08/23/2016 11:05:35 AM	0.3380 V/m	0.2707 V/m	0.1217 V/m
378	08/23/2016 11:05:45 AM	0.3314 V/m	0.2772 V/m	0.2056 V/m
379	08/23/2016 11:05:55 AM	0.3196 V/m	0.2645 V/m	0.1606 V/m
380	08/23/2016 11:06:05 AM	0.3323 V/m	0.2717 V/m	0.2148 V/m
381	08/23/2016 11:06:15 AM	0.3388 V/m	0.2699 V/m	0.1918 V/m
382	08/23/2016 11:06:25 AM	0.3484 V/m	0.2714 V/m	0.1482 V/m
383	08/23/2016 11:06:35 AM	0.3356 V/m	0.2714 V/m	0.1904 V/m
384	08/23/2016 11:06:45 AM	0.3213 V/m	0.2749 V/m	0.2109 V/m
385	08/23/2016 11:06:55 AM	0.3196 V/m	0.2696 V/m	0.1874 V/m
386	08/23/2016 11:07:05 AM	0.3273 V/m	0.2728 V/m	0.1444 V/m
387	08/23/2016 11:07:15 AM	0.3347 V/m	0.2644 V/m	0.1800 V/m
388	08/23/2016 11:07:25 AM	0.3038 V/m	0.2727 V/m	0.2260 V/m
389	08/23/2016 11:07:35 AM	0.3118 V/m	0.2707 V/m	0.2331 V/m
390	08/23/2016 11:07:45 AM	0.2983 V/m	0.2644 V/m	0.1860 V/m
391	08/23/2016 11:07:55 AM	0.3247 V/m	0.2664 V/m	0.1444 V/m
392	08/23/2016 11:08:05 AM	0.3492 V/m	0.2708 V/m	0.1753 V/m
393	08/23/2016 11:08:15 AM	0.3699 V/m	0.2711 V/m	0.0845 V/m
394	08/23/2016 11:08:25 AM	0.3593 V/m	0.2717 V/m	0.1171 V/m
395	08/23/2016 11:08:35 AM	0.3468 V/m	0.2774 V/m	0.1946 V/m
396	08/23/2016 11:08:45 AM	0.3347 V/m	0.2706 V/m	0.1657 V/m
397	08/23/2016 11:08:55 AM	0.3476 V/m	0.2817 V/m	0.2296 V/m
398	08/23/2016 11:09:05 AM	0.3562 V/m	0.2773 V/m	0.2043 V/m
399	08/23/2016 11:09:15 AM	0.3516 V/m	0.2754 V/m	0.1738 V/m
400	08/23/2016 11:09:25 AM	0.3654 V/m	0.2799 V/m	0.2235 V/m
401	08/23/2016 11:09:35 AM	0.3445 V/m	0.2764 V/m	0.1800 V/m
402	08/23/2016 11:09:45 AM	0.3230 V/m	0.2756 V/m	0.2284 V/m
403	08/23/2016 11:09:55 AM	0.3264 V/m	0.2698 V/m	0.2135 V/m
404	08/23/2016 11:10:05 AM	0.3091 V/m	0.2719 V/m	0.2343 V/m
405	08/23/2016 11:10:15 AM	0.3001 V/m	0.2714 V/m	0.2223 V/m
406	08/23/2016 11:10:25 AM	0.3100 V/m	0.2701 V/m	0.2284 V/m
407	08/23/2016 11:10:35 AM	0.3001 V/m	0.2748 V/m	0.2480 V/m
408	08/23/2016 11:10:45 AM	0.2880 V/m	0.2698 V/m	0.2491 V/m
409	08/23/2016 11:10:55 AM	0.3109 V/m	0.2764 V/m	0.2491 V/m
410	08/23/2016 11:11:05 AM	0.3047 V/m	0.2680 V/m	0.2260 V/m
411	08/23/2016 11:11:15 AM	0.3289 V/m	0.2744 V/m	0.1988 V/m
412	08/23/2016 11:11:25 AM	0.3247 V/m	0.2736 V/m	0.2096 V/m
413	08/23/2016 11:11:35 AM	0.3516 V/m	0.2849 V/m	0.2260 V/m
414	08/23/2016 11:11:45 AM	0.3380 V/m	0.2779 V/m	0.2135 V/m
415	08/23/2016 11:11:55 AM	0.3429 V/m	0.2793 V/m	0.1860 V/m
416	08/23/2016 11:12:05 AM	0.3396 V/m	0.2756 V/m	0.2148 V/m
417	08/23/2016 11:12:15 AM	0.3429 V/m	0.2781 V/m	0.2002 V/m
418	08/23/2016 11:12:25 AM	0.3323 V/m	0.2781 V/m	0.2002 V/m
419	08/23/2016 11:12:35 AM	0.3170 V/m	0.2738 V/m	0.2029 V/m
420	08/23/2016 11:12:45 AM	0.3298 V/m	0.2781 V/m	0.2186 V/m
421	08/23/2016 11:12:55 AM	0.4220 V/m	0.2883 V/m	0.0000 V/m
422	08/23/2016 11:13:05 AM	0.3476 V/m	0.2812 V/m	0.2198 V/m
423	08/23/2016 11:13:15 AM	0.3476 V/m	0.2774 V/m	0.1946 V/m
424	08/23/2016 11:13:25 AM	0.3205 V/m	0.2784 V/m	0.2056 V/m
425	08/23/2016 11:13:35 AM	0.3461 V/m	0.2771 V/m	0.2272 V/m
426	08/23/2016 11:13:45 AM	0.4304 V/m	0.2881 V/m	0.1021 V/m
427	08/23/2016 11:13:55 AM	0.5316 V/m	0.2845 V/m	0.1346 V/m
428	08/23/2016 11:14:05 AM	0.3170 V/m	0.2794 V/m	0.2480 V/m
429	08/23/2016 11:14:15 AM	0.3230 V/m	0.2868 V/m	0.2458 V/m
430	08/23/2016 11:14:25 AM	0.3239 V/m	0.2815 V/m	0.2435 V/m
431	08/23/2016 11:14:35 AM	0.3213 V/m	0.2842 V/m	0.2535 V/m
432	08/23/2016 11:14:45 AM	0.3029 V/m	0.2753 V/m	0.2378 V/m
433	08/23/2016 11:14:55 AM	0.3500 V/m	0.2787 V/m	0.1769 V/m
434	08/23/2016 11:15:05 AM	0.3772 V/m	0.2836 V/m	0.2198 V/m
435	08/23/2016 11:15:15 AM	0.3758 V/m	0.2777 V/m	0.1946 V/m

436	08/23/2016 11:15:25 AM	0.3691 V/m	0.2806 V/m	0.1673 V/m
437	08/23/2016 11:15:35 AM	0.3516 V/m	0.2827 V/m	0.2083 V/m
438	08/23/2016 11:15:45 AM	0.3256 V/m	0.2806 V/m	0.1889 V/m
439	08/23/2016 11:15:55 AM	0.3866 V/m	0.2849 V/m	0.2458 V/m
440	08/23/2016 11:16:05 AM	0.3339 V/m	0.2851 V/m	0.2491 V/m
441	08/23/2016 11:16:15 AM	0.3943 V/m	0.2819 V/m	0.1518 V/m
442	08/23/2016 11:16:25 AM	0.2918 V/m	0.2761 V/m	0.2630 V/m
443	08/23/2016 11:16:35 AM	0.2899 V/m	0.2754 V/m	0.2567 V/m
444	08/23/2016 11:16:45 AM	0.2851 V/m	0.2751 V/m	0.2641 V/m
445	08/23/2016 11:16:55 AM	0.2851 V/m	0.2742 V/m	0.2588 V/m
446	08/23/2016 11:17:05 AM	0.2880 V/m	0.2742 V/m	0.2609 V/m
447	08/23/2016 11:17:15 AM	0.2936 V/m	0.2764 V/m	0.2651 V/m
448	08/23/2016 11:17:25 AM	0.2918 V/m	0.2773 V/m	0.2682 V/m
449	08/23/2016 11:17:35 AM	0.2861 V/m	0.2758 V/m	0.2609 V/m
450	08/23/2016 11:17:45 AM	0.2927 V/m	0.2795 V/m	0.2620 V/m
451	08/23/2016 11:17:55 AM	0.2889 V/m	0.2761 V/m	0.2599 V/m
452	08/23/2016 11:18:05 AM	0.2851 V/m	0.2740 V/m	0.2662 V/m
453	08/23/2016 11:18:15 AM	0.2851 V/m	0.2753 V/m	0.2588 V/m
454	08/23/2016 11:18:25 AM	0.2832 V/m	0.2700 V/m	0.2556 V/m
455	08/23/2016 11:18:35 AM	0.3213 V/m	0.2795 V/m	0.2641 V/m
456	08/23/2016 11:18:45 AM	0.2899 V/m	0.2785 V/m	0.2692 V/m
457	08/23/2016 11:18:55 AM	0.2955 V/m	0.2794 V/m	0.2641 V/m
458	08/23/2016 11:19:05 AM	0.2851 V/m	0.2739 V/m	0.2641 V/m
459	08/23/2016 11:19:15 AM	0.2955 V/m	0.2778 V/m	0.2630 V/m
460	08/23/2016 11:19:25 AM	0.2899 V/m	0.2765 V/m	0.2651 V/m
461	08/23/2016 11:19:35 AM	0.2870 V/m	0.2749 V/m	0.2578 V/m
462	08/23/2016 11:19:45 AM	0.2832 V/m	0.2740 V/m	0.2620 V/m
463	08/23/2016 11:19:55 AM	0.2870 V/m	0.2742 V/m	0.2620 V/m
464	08/23/2016 11:20:05 AM	0.2851 V/m	0.2717 V/m	0.2609 V/m
465	08/23/2016 11:20:15 AM	0.2870 V/m	0.2729 V/m	0.2620 V/m
466	08/23/2016 11:20:25 AM	0.2936 V/m	0.2775 V/m	0.2641 V/m
467	08/23/2016 11:20:35 AM	0.3323 V/m	0.2771 V/m	0.2248 V/m
468	08/23/2016 11:20:45 AM	0.2927 V/m	0.2741 V/m	0.2567 V/m
469	08/23/2016 11:20:55 AM	0.4354 V/m	0.2728 V/m	0.1918 V/m
470	08/23/2016 11:21:05 AM	0.2889 V/m	0.2732 V/m	0.2620 V/m
471	08/23/2016 11:21:15 AM	0.2832 V/m	0.2727 V/m	0.2588 V/m
472	08/23/2016 11:21:25 AM	0.2832 V/m	0.2718 V/m	0.2609 V/m
473	08/23/2016 11:21:35 AM	0.2812 V/m	0.2730 V/m	0.2546 V/m
474	08/23/2016 11:21:45 AM	0.2812 V/m	0.2727 V/m	0.2641 V/m
475	08/23/2016 11:21:55 AM	0.2822 V/m	0.2693 V/m	0.2609 V/m
476	08/23/2016 11:22:05 AM	0.2851 V/m	0.2740 V/m	0.2620 V/m
477	08/23/2016 11:22:15 AM	0.2841 V/m	0.2714 V/m	0.2556 V/m
478	08/23/2016 11:22:25 AM	0.2908 V/m	0.2749 V/m	0.2546 V/m
479	08/23/2016 11:22:35 AM	0.2964 V/m	0.2757 V/m	0.2651 V/m
480	08/23/2016 11:22:45 AM	0.2851 V/m	0.2724 V/m	0.2609 V/m
481	08/23/2016 11:22:55 AM	0.2851 V/m	0.2737 V/m	0.2609 V/m
482	08/23/2016 11:23:05 AM	0.2851 V/m	0.2714 V/m	0.2588 V/m
483	08/23/2016 11:23:15 AM	0.2841 V/m	0.2672 V/m	0.2567 V/m
484	08/23/2016 11:23:25 AM	0.2822 V/m	0.2707 V/m	0.2609 V/m
485	08/23/2016 11:23:35 AM	0.2812 V/m	0.2661 V/m	0.2491 V/m
486	08/23/2016 11:23:45 AM	0.2763 V/m	0.2678 V/m	0.2567 V/m
487	08/23/2016 11:23:55 AM	0.2773 V/m	0.2659 V/m	0.2502 V/m
488	08/23/2016 11:24:05 AM	0.2802 V/m	0.2680 V/m	0.2578 V/m
489	08/23/2016 11:24:15 AM	0.2802 V/m	0.2703 V/m	0.2567 V/m
490	08/23/2016 11:24:25 AM	0.2822 V/m	0.2748 V/m	0.2672 V/m
491	08/23/2016 11:24:35 AM	0.2802 V/m	0.2712 V/m	0.2588 V/m
492	08/23/2016 11:24:45 AM	0.2927 V/m	0.2746 V/m	0.2588 V/m
493	08/23/2016 11:24:55 AM	0.2851 V/m	0.2739 V/m	0.2609 V/m
494	08/23/2016 11:25:05 AM	0.2822 V/m	0.2707 V/m	0.2567 V/m
495	08/23/2016 11:25:15 AM	0.2832 V/m	0.2691 V/m	0.2546 V/m
496	08/23/2016 11:25:25 AM	0.2851 V/m	0.2703 V/m	0.2546 V/m
497	08/23/2016 11:25:35 AM	0.2793 V/m	0.2674 V/m	0.2502 V/m
498	08/23/2016 11:25:45 AM	0.2861 V/m	0.2725 V/m	0.2308 V/m

499	08/23/2016 11:25:55 AM	0.2936 V/m	0.2788 V/m	0.2480 V/m
500	08/23/2016 11:26:05 AM	0.2927 V/m	0.2787 V/m	0.2609 V/m
501	08/23/2016 11:26:15 AM	0.2870 V/m	0.2742 V/m	0.2620 V/m
502	08/23/2016 11:26:25 AM	0.2851 V/m	0.2775 V/m	0.2662 V/m
503	08/23/2016 11:26:35 AM	0.2899 V/m	0.2794 V/m	0.2692 V/m
504	08/23/2016 11:26:45 AM	0.2889 V/m	0.2722 V/m	0.2609 V/m
505	08/23/2016 11:26:55 AM	0.2880 V/m	0.2727 V/m	0.2588 V/m
506	08/23/2016 11:27:05 AM	0.2899 V/m	0.2754 V/m	0.2578 V/m
507	08/23/2016 11:27:15 AM	0.2851 V/m	0.2761 V/m	0.2641 V/m
508	08/23/2016 11:27:25 AM	0.2899 V/m	0.2766 V/m	0.2641 V/m
509	08/23/2016 11:27:35 AM	0.2992 V/m	0.2772 V/m	0.2662 V/m
510	08/23/2016 11:27:45 AM	0.2899 V/m	0.2791 V/m	0.2682 V/m
511	08/23/2016 11:27:55 AM	0.2870 V/m	0.2754 V/m	0.2630 V/m
512	08/23/2016 11:28:05 AM	0.2964 V/m	0.2819 V/m	0.2651 V/m
513	08/23/2016 11:28:15 AM	0.2955 V/m	0.2788 V/m	0.2682 V/m
514	08/23/2016 11:28:25 AM	0.2889 V/m	0.2818 V/m	0.2713 V/m
515	08/23/2016 11:28:35 AM	0.2861 V/m	0.2749 V/m	0.2641 V/m
516	08/23/2016 11:28:45 AM	0.2936 V/m	0.2743 V/m	0.2578 V/m
517	08/23/2016 11:28:55 AM	0.2851 V/m	0.2712 V/m	0.2578 V/m
518	08/23/2016 11:29:05 AM	0.2880 V/m	0.2756 V/m	0.2651 V/m
519	08/23/2016 11:29:15 AM	0.2889 V/m	0.2799 V/m	0.2672 V/m
520	08/23/2016 11:29:25 AM	0.2964 V/m	0.2827 V/m	0.2703 V/m
521	08/23/2016 11:29:35 AM	0.2946 V/m	0.2813 V/m	0.2672 V/m
522	08/23/2016 11:29:45 AM	0.2955 V/m	0.2823 V/m	0.2692 V/m
523	08/23/2016 11:29:55 AM	0.2889 V/m	0.2783 V/m	0.2703 V/m
524	08/23/2016 11:30:05 AM	0.2861 V/m	0.2757 V/m	0.2651 V/m
525	08/23/2016 11:30:15 AM	0.2841 V/m	0.2774 V/m	0.2672 V/m
526	08/23/2016 11:30:25 AM	0.2927 V/m	0.2794 V/m	0.2651 V/m
527	08/23/2016 11:30:35 AM	0.2964 V/m	0.2820 V/m	0.2703 V/m
528	08/23/2016 11:30:45 AM	0.3001 V/m	0.2828 V/m	0.2703 V/m
529	08/23/2016 11:30:55 AM	0.2936 V/m	0.2791 V/m	0.2713 V/m
530	08/23/2016 11:31:05 AM	0.3028 V/m	0.2861 V/m	0.2723 V/m
531	08/23/2016 11:31:15 AM	0.3047 V/m	0.2882 V/m	0.2763 V/m
532	08/23/2016 11:31:25 AM	0.2992 V/m	0.2848 V/m	0.2763 V/m
533	08/23/2016 11:31:35 AM	0.2946 V/m	0.2787 V/m	0.2620 V/m
534	08/23/2016 11:31:45 AM	0.2964 V/m	0.2847 V/m	0.2692 V/m
535	08/23/2016 11:31:55 AM	0.2927 V/m	0.2841 V/m	0.2733 V/m
536	08/23/2016 11:32:05 AM	0.2889 V/m	0.2806 V/m	0.2703 V/m
537	08/23/2016 11:32:15 AM	0.2870 V/m	0.2787 V/m	0.2713 V/m
538	08/23/2016 11:32:25 AM	0.2927 V/m	0.2806 V/m	0.2692 V/m
539	08/23/2016 11:32:35 AM	0.2946 V/m	0.2815 V/m	0.2733 V/m
540	08/23/2016 11:32:45 AM	0.2992 V/m	0.2824 V/m	0.2733 V/m
541	08/23/2016 11:32:55 AM	0.2899 V/m	0.2796 V/m	0.2630 V/m
542	08/23/2016 11:33:05 AM	0.2899 V/m	0.2800 V/m	0.2692 V/m
543	08/23/2016 11:33:15 AM	0.2802 V/m	0.2711 V/m	0.2609 V/m
544	08/23/2016 11:33:25 AM	0.2918 V/m	0.2748 V/m	0.2651 V/m
545	08/23/2016 11:33:35 AM	0.2851 V/m	0.2748 V/m	0.2641 V/m
546	08/23/2016 11:33:45 AM	0.2870 V/m	0.2737 V/m	0.2651 V/m
547	08/23/2016 11:33:55 AM	0.2870 V/m	0.2778 V/m	0.2662 V/m
548	08/23/2016 11:34:05 AM	0.2880 V/m	0.2762 V/m	0.2651 V/m
549	08/23/2016 11:34:15 AM	0.2841 V/m	0.2759 V/m	0.2641 V/m
550	08/23/2016 11:34:25 AM	0.2861 V/m	0.2759 V/m	0.2662 V/m
551	08/23/2016 11:34:35 AM	0.2812 V/m	0.2731 V/m	0.2620 V/m
552	08/23/2016 11:34:45 AM	0.2870 V/m	0.2709 V/m	0.2599 V/m
553	08/23/2016 11:34:55 AM	0.2802 V/m	0.2688 V/m	0.2567 V/m
554	08/23/2016 11:35:05 AM	0.2918 V/m	0.2780 V/m	0.2641 V/m
555	08/23/2016 11:35:15 AM	0.2946 V/m	0.2751 V/m	0.2609 V/m
556	08/23/2016 11:35:25 AM	0.2773 V/m	0.2676 V/m	0.2513 V/m
557	08/23/2016 11:35:35 AM	0.2773 V/m	0.2677 V/m	0.2546 V/m
558	08/23/2016 11:35:45 AM	0.2822 V/m	0.2694 V/m	0.2599 V/m
559	08/23/2016 11:35:55 AM	0.2793 V/m	0.2702 V/m	0.2535 V/m
560	08/23/2016 11:36:05 AM	0.2899 V/m	0.2745 V/m	0.2599 V/m
561	08/23/2016 11:36:15 AM	0.2851 V/m	0.2737 V/m	0.2609 V/m

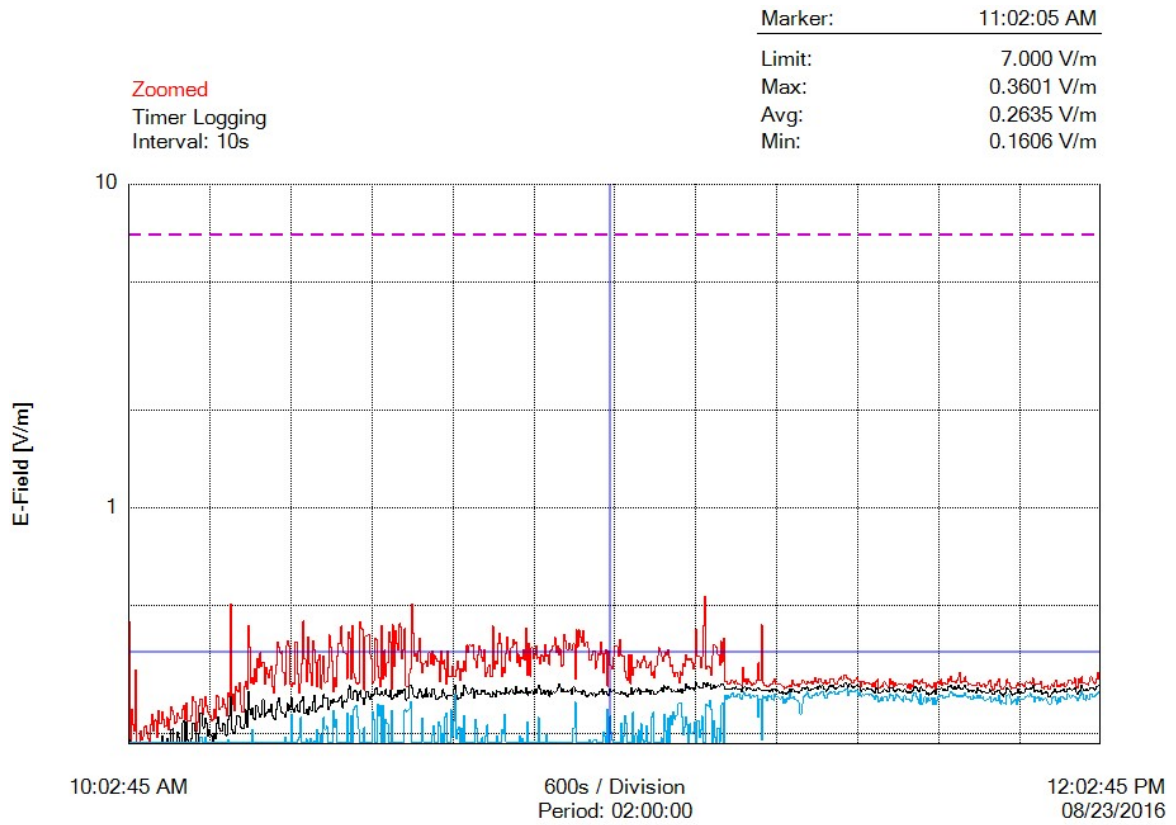


562	08/23/2016 11:36:25 AM	0.2822 V/m	0.2694 V/m	0.2535 V/m
563	08/23/2016 11:36:35 AM	0.2783 V/m	0.2694 V/m	0.2567 V/m
564	08/23/2016 11:36:45 AM	0.2964 V/m	0.2773 V/m	0.2651 V/m
565	08/23/2016 11:36:55 AM	0.2861 V/m	0.2767 V/m	0.2641 V/m
566	08/23/2016 11:37:05 AM	0.2899 V/m	0.2775 V/m	0.2641 V/m
567	08/23/2016 11:37:15 AM	0.2812 V/m	0.2728 V/m	0.2535 V/m
568	08/23/2016 11:37:25 AM	0.2880 V/m	0.2707 V/m	0.2578 V/m
569	08/23/2016 11:37:35 AM	0.2822 V/m	0.2737 V/m	0.2651 V/m
570	08/23/2016 11:37:45 AM	0.2841 V/m	0.2753 V/m	0.2630 V/m
571	08/23/2016 11:37:55 AM	0.2841 V/m	0.2749 V/m	0.2599 V/m
572	08/23/2016 11:38:05 AM	0.2861 V/m	0.2724 V/m	0.2567 V/m
573	08/23/2016 11:38:15 AM	0.2841 V/m	0.2709 V/m	0.2567 V/m
574	08/23/2016 11:38:25 AM	0.2832 V/m	0.2703 V/m	0.2524 V/m
575	08/23/2016 11:38:35 AM	0.2851 V/m	0.2742 V/m	0.2630 V/m
576	08/23/2016 11:38:45 AM	0.2851 V/m	0.2704 V/m	0.2556 V/m
577	08/23/2016 11:38:55 AM	0.2773 V/m	0.2682 V/m	0.2567 V/m
578	08/23/2016 11:39:05 AM	0.2861 V/m	0.2701 V/m	0.2556 V/m
579	08/23/2016 11:39:15 AM	0.2753 V/m	0.2672 V/m	0.2535 V/m
580	08/23/2016 11:39:25 AM	0.2841 V/m	0.2698 V/m	0.2524 V/m
581	08/23/2016 11:39:35 AM	0.2812 V/m	0.2723 V/m	0.2630 V/m
582	08/23/2016 11:39:45 AM	0.2936 V/m	0.2775 V/m	0.2682 V/m
583	08/23/2016 11:39:55 AM	0.2908 V/m	0.2797 V/m	0.2682 V/m
584	08/23/2016 11:40:05 AM	0.2936 V/m	0.2787 V/m	0.2609 V/m
585	08/23/2016 11:40:15 AM	0.2880 V/m	0.2719 V/m	0.2567 V/m
586	08/23/2016 11:40:25 AM	0.2851 V/m	0.2705 V/m	0.2480 V/m
587	08/23/2016 11:40:35 AM	0.2908 V/m	0.2790 V/m	0.2662 V/m
588	08/23/2016 11:40:45 AM	0.2955 V/m	0.2762 V/m	0.2469 V/m
589	08/23/2016 11:40:55 AM	0.2880 V/m	0.2720 V/m	0.2513 V/m
590	08/23/2016 11:41:05 AM	0.2880 V/m	0.2716 V/m	0.2599 V/m
591	08/23/2016 11:41:15 AM	0.2783 V/m	0.2650 V/m	0.2502 V/m
592	08/23/2016 11:41:25 AM	0.2822 V/m	0.2681 V/m	0.2588 V/m
593	08/23/2016 11:41:35 AM	0.2841 V/m	0.2642 V/m	0.2535 V/m
594	08/23/2016 11:41:45 AM	0.2812 V/m	0.2658 V/m	0.2546 V/m
595	08/23/2016 11:41:55 AM	0.2783 V/m	0.2672 V/m	0.2588 V/m
596	08/23/2016 11:42:05 AM	0.2802 V/m	0.2693 V/m	0.2469 V/m
597	08/23/2016 11:42:15 AM	0.2870 V/m	0.2735 V/m	0.2578 V/m
598	08/23/2016 11:42:25 AM	0.2763 V/m	0.2651 V/m	0.2469 V/m
599	08/23/2016 11:42:35 AM	0.2870 V/m	0.2744 V/m	0.2546 V/m
600	08/23/2016 11:42:45 AM	0.2918 V/m	0.2755 V/m	0.2620 V/m
601	08/23/2016 11:42:55 AM	0.2861 V/m	0.2741 V/m	0.2609 V/m
602	08/23/2016 11:43:05 AM	0.2946 V/m	0.2768 V/m	0.2630 V/m
603	08/23/2016 11:43:15 AM	0.2832 V/m	0.2761 V/m	0.2641 V/m
604	08/23/2016 11:43:25 AM	0.2889 V/m	0.2725 V/m	0.2578 V/m
605	08/23/2016 11:43:35 AM	0.2889 V/m	0.2755 V/m	0.2578 V/m
606	08/23/2016 11:43:45 AM	0.2841 V/m	0.2717 V/m	0.2609 V/m
607	08/23/2016 11:43:55 AM	0.2964 V/m	0.2813 V/m	0.2599 V/m
608	08/23/2016 11:44:05 AM	0.2918 V/m	0.2800 V/m	0.2662 V/m
609	08/23/2016 11:44:15 AM	0.3010 V/m	0.2837 V/m	0.2713 V/m
610	08/23/2016 11:44:25 AM	0.2899 V/m	0.2789 V/m	0.2682 V/m
611	08/23/2016 11:44:35 AM	0.2918 V/m	0.2758 V/m	0.2630 V/m
612	08/23/2016 11:44:45 AM	0.2899 V/m	0.2806 V/m	0.2662 V/m
613	08/23/2016 11:44:55 AM	0.2889 V/m	0.2761 V/m	0.2620 V/m
614	08/23/2016 11:45:05 AM	0.2927 V/m	0.2773 V/m	0.2599 V/m
615	08/23/2016 11:45:15 AM	0.3001 V/m	0.2826 V/m	0.2630 V/m
616	08/23/2016 11:45:25 AM	0.3100 V/m	0.2773 V/m	0.2609 V/m
617	08/23/2016 11:45:35 AM	0.2870 V/m	0.2758 V/m	0.2641 V/m
618	08/23/2016 11:45:45 AM	0.2918 V/m	0.2754 V/m	0.2609 V/m
619	08/23/2016 11:45:55 AM	0.2918 V/m	0.2792 V/m	0.2630 V/m
620	08/23/2016 11:46:05 AM	0.3010 V/m	0.2833 V/m	0.2682 V/m
621	08/23/2016 11:46:15 AM	0.2899 V/m	0.2755 V/m	0.2609 V/m
622	08/23/2016 11:46:25 AM	0.2832 V/m	0.2702 V/m	0.2588 V/m
623	08/23/2016 11:46:35 AM	0.2861 V/m	0.2737 V/m	0.2609 V/m
624	08/23/2016 11:46:45 AM	0.2841 V/m	0.2734 V/m	0.2567 V/m

625	08/23/2016 11:46:55 AM	0.2832 V/m	0.2705 V/m	0.2567 V/m
626	08/23/2016 11:47:05 AM	0.2822 V/m	0.2716 V/m	0.2620 V/m
627	08/23/2016 11:47:15 AM	0.2832 V/m	0.2716 V/m	0.2588 V/m
628	08/23/2016 11:47:25 AM	0.2822 V/m	0.2691 V/m	0.2578 V/m
629	08/23/2016 11:47:35 AM	0.2880 V/m	0.2770 V/m	0.2630 V/m
630	08/23/2016 11:47:45 AM	0.2870 V/m	0.2721 V/m	0.2588 V/m
631	08/23/2016 11:47:55 AM	0.2832 V/m	0.2738 V/m	0.2641 V/m
632	08/23/2016 11:48:05 AM	0.2802 V/m	0.2689 V/m	0.2588 V/m
633	08/23/2016 11:48:15 AM	0.2841 V/m	0.2710 V/m	0.2599 V/m
634	08/23/2016 11:48:25 AM	0.2841 V/m	0.2705 V/m	0.2546 V/m
635	08/23/2016 11:48:35 AM	0.2783 V/m	0.2685 V/m	0.2546 V/m
636	08/23/2016 11:48:45 AM	0.2832 V/m	0.2673 V/m	0.2556 V/m
637	08/23/2016 11:48:55 AM	0.2908 V/m	0.2689 V/m	0.2567 V/m
638	08/23/2016 11:49:05 AM	0.2936 V/m	0.2743 V/m	0.2609 V/m
639	08/23/2016 11:49:15 AM	0.2802 V/m	0.2691 V/m	0.2524 V/m
640	08/23/2016 11:49:25 AM	0.2733 V/m	0.2646 V/m	0.2524 V/m
641	08/23/2016 11:49:35 AM	0.2753 V/m	0.2653 V/m	0.2556 V/m
642	08/23/2016 11:49:45 AM	0.2861 V/m	0.2710 V/m	0.2578 V/m
643	08/23/2016 11:49:55 AM	0.2832 V/m	0.2700 V/m	0.2546 V/m
644	08/23/2016 11:50:05 AM	0.2908 V/m	0.2716 V/m	0.2535 V/m
645	08/23/2016 11:50:15 AM	0.2955 V/m	0.2725 V/m	0.2630 V/m
646	08/23/2016 11:50:25 AM	0.2802 V/m	0.2682 V/m	0.2480 V/m
647	08/23/2016 11:50:35 AM	0.2753 V/m	0.2658 V/m	0.2535 V/m
648	08/23/2016 11:50:45 AM	0.2763 V/m	0.2618 V/m	0.2502 V/m
649	08/23/2016 11:50:55 AM	0.2793 V/m	0.2655 V/m	0.2491 V/m
650	08/23/2016 11:51:05 AM	0.2822 V/m	0.2688 V/m	0.2480 V/m
651	08/23/2016 11:51:15 AM	0.2946 V/m	0.2782 V/m	0.2641 V/m
652	08/23/2016 11:51:25 AM	0.2880 V/m	0.2740 V/m	0.2651 V/m
653	08/23/2016 11:51:35 AM	0.2812 V/m	0.2704 V/m	0.2578 V/m
654	08/23/2016 11:51:45 AM	0.2763 V/m	0.2651 V/m	0.2480 V/m
655	08/23/2016 11:51:55 AM	0.2773 V/m	0.2641 V/m	0.2513 V/m
656	08/23/2016 11:52:05 AM	0.2773 V/m	0.2651 V/m	0.2546 V/m
657	08/23/2016 11:52:15 AM	0.2773 V/m	0.2667 V/m	0.2556 V/m
658	08/23/2016 11:52:25 AM	0.2831 V/m	0.2677 V/m	0.2480 V/m
659	08/23/2016 11:52:35 AM	0.2889 V/m	0.2742 V/m	0.2599 V/m
660	08/23/2016 11:52:45 AM	0.2822 V/m	0.2680 V/m	0.2535 V/m
661	08/23/2016 11:52:55 AM	0.2841 V/m	0.2695 V/m	0.2567 V/m
662	08/23/2016 11:53:05 AM	0.2861 V/m	0.2682 V/m	0.2567 V/m
663	08/23/2016 11:53:15 AM	0.2832 V/m	0.2689 V/m	0.2556 V/m
664	08/23/2016 11:53:25 AM	0.2802 V/m	0.2696 V/m	0.2578 V/m
665	08/23/2016 11:53:35 AM	0.2899 V/m	0.2766 V/m	0.2609 V/m
666	08/23/2016 11:53:45 AM	0.2889 V/m	0.2740 V/m	0.2630 V/m
667	08/23/2016 11:53:55 AM	0.2880 V/m	0.2749 V/m	0.2609 V/m
668	08/23/2016 11:54:05 AM	0.2899 V/m	0.2784 V/m	0.2672 V/m
669	08/23/2016 11:54:15 AM	0.2861 V/m	0.2760 V/m	0.2609 V/m
670	08/23/2016 11:54:25 AM	0.2973 V/m	0.2827 V/m	0.2609 V/m
671	08/23/2016 11:54:35 AM	0.2812 V/m	0.2701 V/m	0.2513 V/m
672	08/23/2016 11:54:45 AM	0.2861 V/m	0.2735 V/m	0.2599 V/m
673	08/23/2016 11:54:55 AM	0.2851 V/m	0.2727 V/m	0.2588 V/m
674	08/23/2016 11:55:05 AM	0.2841 V/m	0.2708 V/m	0.2599 V/m
675	08/23/2016 11:55:15 AM	0.2861 V/m	0.2710 V/m	0.2535 V/m
676	08/23/2016 11:55:25 AM	0.2917 V/m	0.2719 V/m	0.2588 V/m
677	08/23/2016 11:55:35 AM	0.2783 V/m	0.2651 V/m	0.2546 V/m
678	08/23/2016 11:55:45 AM	0.2763 V/m	0.2686 V/m	0.2556 V/m
679	08/23/2016 11:55:55 AM	0.2802 V/m	0.2675 V/m	0.2578 V/m
680	08/23/2016 11:56:05 AM	0.2812 V/m	0.2705 V/m	0.2567 V/m
681	08/23/2016 11:56:15 AM	0.2822 V/m	0.2676 V/m	0.2524 V/m
682	08/23/2016 11:56:25 AM	0.2743 V/m	0.2597 V/m	0.2480 V/m
683	08/23/2016 11:56:35 AM	0.2812 V/m	0.2636 V/m	0.2480 V/m
684	08/23/2016 11:56:45 AM	0.2841 V/m	0.2683 V/m	0.2578 V/m
685	08/23/2016 11:56:55 AM	0.2802 V/m	0.2704 V/m	0.2609 V/m
686	08/23/2016 11:57:05 AM	0.2889 V/m	0.2751 V/m	0.2609 V/m
687	08/23/2016 11:57:15 AM	0.2936 V/m	0.2706 V/m	0.2546 V/m

688	08/23/2016 11:57:25 AM	0.2812 V/m	0.2691 V/m	0.2480 V/m
689	08/23/2016 11:57:35 AM	0.2822 V/m	0.2702 V/m	0.2578 V/m
690	08/23/2016 11:57:45 AM	0.2793 V/m	0.2692 V/m	0.2513 V/m
691	08/23/2016 11:57:55 AM	0.2851 V/m	0.2725 V/m	0.2609 V/m
692	08/23/2016 11:58:05 AM	0.2832 V/m	0.2727 V/m	0.2609 V/m
693	08/23/2016 11:58:15 AM	0.2870 V/m	0.2747 V/m	0.2588 V/m
694	08/23/2016 11:58:25 AM	0.2793 V/m	0.2692 V/m	0.2556 V/m
695	08/23/2016 11:58:35 AM	0.2822 V/m	0.2711 V/m	0.2556 V/m
696	08/23/2016 11:58:45 AM	0.2870 V/m	0.2762 V/m	0.2662 V/m
697	08/23/2016 11:58:55 AM	0.2936 V/m	0.2774 V/m	0.2641 V/m
698	08/23/2016 11:59:05 AM	0.2927 V/m	0.2741 V/m	0.2588 V/m
699	08/23/2016 11:59:15 AM	0.2861 V/m	0.2737 V/m	0.2620 V/m
700	08/23/2016 11:59:25 AM	0.2880 V/m	0.2744 V/m	0.2620 V/m
701	08/23/2016 11:59:35 AM	0.2973 V/m	0.2777 V/m	0.2609 V/m
702	08/23/2016 11:59:45 AM	0.2812 V/m	0.2694 V/m	0.2578 V/m
703	08/23/2016 11:59:55 AM	0.2773 V/m	0.2664 V/m	0.2546 V/m
704	08/23/2016 12:00:05 PM	0.2964 V/m	0.2692 V/m	0.2588 V/m
705	08/23/2016 12:00:15 PM	0.2870 V/m	0.2738 V/m	0.2620 V/m
706	08/23/2016 12:00:25 PM	0.3001 V/m	0.2835 V/m	0.2703 V/m
707	08/23/2016 12:00:35 PM	0.2870 V/m	0.2763 V/m	0.2651 V/m
708	08/23/2016 12:00:45 PM	0.2889 V/m	0.2730 V/m	0.2556 V/m
709	08/23/2016 12:00:55 PM	0.2861 V/m	0.2721 V/m	0.2546 V/m
710	08/23/2016 12:01:05 PM	0.2841 V/m	0.2758 V/m	0.2641 V/m
711	08/23/2016 12:01:15 PM	0.2832 V/m	0.2724 V/m	0.2567 V/m
712	08/23/2016 12:01:25 PM	0.2899 V/m	0.2744 V/m	0.2567 V/m
713	08/23/2016 12:01:35 PM	0.3001 V/m	0.2777 V/m	0.2662 V/m
714	08/23/2016 12:01:45 PM	0.2927 V/m	0.2785 V/m	0.2609 V/m
715	08/23/2016 12:01:55 PM	0.2889 V/m	0.2757 V/m	0.2599 V/m
716	08/23/2016 12:02:05 PM	0.2861 V/m	0.2737 V/m	0.2630 V/m
717	08/23/2016 12:02:15 PM	0.2964 V/m	0.2795 V/m	0.2651 V/m
718	08/23/2016 12:02:25 PM	0.3091 V/m	0.2814 V/m	0.2682 V/m
719	08/23/2016 12:02:35 PM	0.2964 V/m	0.2840 V/m	0.2713 V/m
720	08/23/2016 12:02:45 PM	0.2936 V/m	0.2803 V/m	0.2651 V/m

Graph



## Parameters

---

Number of Sub Indices	720
Storing Date	08/23/2016
Storing Time	10:02:45 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	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 - wschodnim (NE)



Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku zachodnim (W)



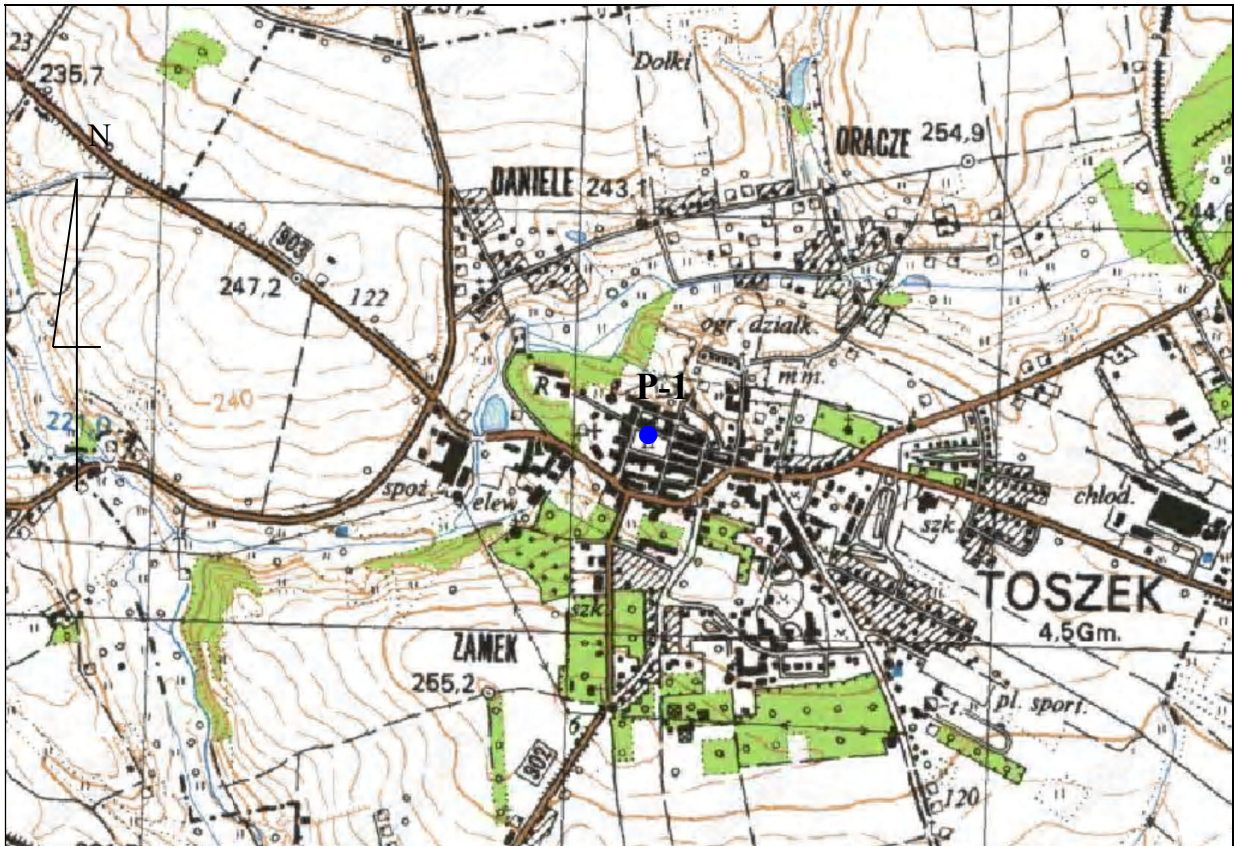


Fot. 3. Rejon badań, widok w kierunku południowym (S)



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania,  
rzut bliski





**TOSZEK**  
Gmina Toszek  
powiat gliwicki  
(województwo śląskie)

Oznaczenia:

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

**Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań pól elektromagnetycznych w środowisku.**