



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



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

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



AB 480

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 259/2017**

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 29 lipca 2016 r.  
na terenie zabudowy mieszkaniowej,  
w  
PANKACH,  
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, 07 lutego 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. Rzasawska 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 Panki, 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 (PMS), 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 Panki, będącej siedzibą gminy wiejskiej w powiecie kłobuckim, przy ulicy 1-go Maja. Sondę pomiarową umieszczono na wysokości h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowią budynki użyteczności publicznej (Urząd Gminy), kościół parafialny a w dalszej odległości luźna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z budynkami gospodarczymi. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa (plebania) względem punktu pomiarowego znajduje się w kierunku południowym w odległości 29 m. Najbliższy obiekt budowlany – kościół parafialny, znajduje się w kierunku północno – wschodnim w odległości 16 m od P-1.

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):

*Panki 5.2.24.46.06.06.2*

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

$N 50^{\circ} 52' 56,2''$   
 $E 18^{\circ} 44' 49,5''$ ;

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

Odległości punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów mieszkalnych zlokalizowanych wzdłuż realizowanego przekroju pomiarowego poziomów pól w środowisku:

$l = 29 [m]$  - od elewacji budynku plebani

Lokalizacja punktu pomiarowego – pas zieleni pomiędzy kościołem parafialnym a plebanią.

## 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 stacji pogodowej KESTREL 5500, Nielsen - Kellerman Co., USA;

Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w tabeli poniżej:

**Tabela 1**

<b>Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej <i>elektrycznej</i>) w środowisku</b>		<b>Pomiary warunków meteorologicznych w środowisku</b>	
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: EF0391, <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	29-07-2016 r. 10:38:23 – 12:38:23	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	24,3 – 28,7
		RH [ % ]	43,9 – 57,3
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Pogodnie; Brak opadów atmosferycznych	

Gdzie:

T – temperatura powietrza w [°C];  
RH – wilgotność względna powietrza w [ % ].

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

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

- Świadczenie 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);

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

Świadczenia 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 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.

**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**

<b>Lp.</b>	<b>Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku</b>	<b>Natężenie pola elektrycznego  E **) [V/m]</b>	<b>Niepewność pomiaru  U<sub>E 0,95</sub> [V/m]</b>
<b>1.</b>	<b>P-1 ul. 1-go Maja Miejscowość - Panki</b>	<b>0,22 ***)</b>	<b>± 0,06</b>

*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 = 0,22 [V/m] \*\*\*) - wynik pomiaru poniżej dolnego przedziału zakresu akredytacji laboratorium w odniesieniu przedmiotowej metody badawczej.

## 9. ZAŁĄCZNIKI

1. *Raport pomiarowy*

- w 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		Calibration Due Date	
06/10/2017		06/15/2017	

Site	Coordinates
P-1, Ul. 1 Maja Miejscowość (Gmina) Panki, powiat kłobucki,, województwo śląskie	N 50° 52' 56,2" E 18° 44' 49,5"

Comment
Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku, wykonane dnia 29 lipca 2016 r. na terenie zabudowy mieszkaniowej, w PANKACH, województwo śląskie Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 2.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska, 2016 rok.

## Measured Values

Timer: Start Time 10:38:23 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	07/29/2016 10:38:33 AM		0.5103 V/m	0.2408 V/m	0.0000 V/m
2	07/29/2016 10:38:43 AM		0.7694 V/m	0.2726 V/m	0.0469 V/m
3	07/29/2016 10:38:53 AM		0.2109 V/m	0.1686 V/m	0.1124 V/m
4	07/29/2016 10:39:03 AM		0.2015 V/m	0.1702 V/m	0.1325 V/m
5	07/29/2016 10:39:13 AM		0.1889 V/m	0.1689 V/m	0.1304 V/m
6	07/29/2016 10:39:23 AM		0.2069 V/m	0.1746 V/m	0.1283 V/m
7	07/29/2016 10:39:33 AM		0.2457 V/m	0.1586 V/m	0.1195 V/m
8	07/29/2016 10:39:43 AM		0.1860 V/m	0.1576 V/m	0.1304 V/m
9	07/29/2016 10:39:53 AM		0.2043 V/m	0.1735 V/m	0.1240 V/m
10	07/29/2016 10:40:03 AM		0.2135 V/m	0.1795 V/m	0.1425 V/m
11	07/29/2016 10:40:13 AM		0.1974 V/m	0.1656 V/m	0.1195 V/m
12	07/29/2016 10:40:23 AM		0.2096 V/m	0.1714 V/m	0.1283 V/m
13	07/29/2016 10:40:33 AM		0.2096 V/m	0.1808 V/m	0.1463 V/m
14	07/29/2016 10:40:43 AM		0.2015 V/m	0.1735 V/m	0.1346 V/m
15	07/29/2016 10:40:53 AM		0.2160 V/m	0.1811 V/m	0.1482 V/m
16	07/29/2016 10:41:03 AM		0.2160 V/m	0.1939 V/m	0.1386 V/m
17	07/29/2016 10:41:13 AM		0.2247 V/m	0.1925 V/m	0.1444 V/m
18	07/29/2016 10:41:23 AM		0.2173 V/m	0.1846 V/m	0.1518 V/m
19	07/29/2016 10:41:33 AM		0.2147 V/m	0.1802 V/m	0.1366 V/m
20	07/29/2016 10:41:43 AM		0.2135 V/m	0.1800 V/m	0.1444 V/m
21	07/29/2016 10:41:53 AM		0.2122 V/m	0.1841 V/m	0.1425 V/m
22	07/29/2016 10:42:03 AM		0.2223 V/m	0.1901 V/m	0.1589 V/m
23	07/29/2016 10:42:13 AM		0.2210 V/m	0.1819 V/m	0.1463 V/m
24	07/29/2016 10:42:23 AM		0.2160 V/m	0.1903 V/m	0.1554 V/m
25	07/29/2016 10:42:33 AM		0.2160 V/m	0.1925 V/m	0.1536 V/m
26	07/29/2016 10:42:43 AM		0.2160 V/m	0.1809 V/m	0.1518 V/m
27	07/29/2016 10:42:53 AM		0.2015 V/m	0.1681 V/m	0.1240 V/m
28	07/29/2016 10:43:03 AM		0.2096 V/m	0.1786 V/m	0.1366 V/m
29	07/29/2016 10:43:13 AM		0.2056 V/m	0.1738 V/m	0.1240 V/m
30	07/29/2016 10:43:23 AM		0.2122 V/m	0.1793 V/m	0.1482 V/m
31	07/29/2016 10:43:33 AM		0.2043 V/m	0.1815 V/m	0.1386 V/m
32	07/29/2016 10:43:43 AM		0.2043 V/m	0.1725 V/m	0.1366 V/m
33	07/29/2016 10:43:53 AM		0.2160 V/m	0.1822 V/m	0.1386 V/m
34	07/29/2016 10:44:03 AM		0.2210 V/m	0.1876 V/m	0.1589 V/m
35	07/29/2016 10:44:13 AM		0.2259 V/m	0.1956 V/m	0.1673 V/m
36	07/29/2016 10:44:23 AM		0.2272 V/m	0.1838 V/m	0.1346 V/m
37	07/29/2016 10:44:33 AM		0.2198 V/m	0.1894 V/m	0.1572 V/m
38	07/29/2016 10:44:43 AM		0.2198 V/m	0.1890 V/m	0.1444 V/m
39	07/29/2016 10:44:53 AM		0.2284 V/m	0.1981 V/m	0.1800 V/m
40	07/29/2016 10:45:03 AM		0.2284 V/m	0.2024 V/m	0.1738 V/m
41	07/29/2016 10:45:13 AM		0.2319 V/m	0.2052 V/m	0.1753 V/m
42	07/29/2016 10:45:23 AM		0.2366 V/m	0.2017 V/m	0.1640 V/m
43	07/29/2016 10:45:33 AM		0.2259 V/m	0.1885 V/m	0.1500 V/m
44	07/29/2016 10:45:43 AM		0.2355 V/m	0.2029 V/m	0.1706 V/m
45	07/29/2016 10:45:53 AM		0.2235 V/m	0.1988 V/m	0.1589 V/m
46	07/29/2016 10:46:03 AM		0.2210 V/m	0.2001 V/m	0.1722 V/m
47	07/29/2016 10:46:13 AM		0.2366 V/m	0.2062 V/m	0.1623 V/m
48	07/29/2016 10:46:23 AM		0.2523 V/m	0.2037 V/m	0.1657 V/m
49	07/29/2016 10:46:33 AM		0.2319 V/m	0.2034 V/m	0.1706 V/m
50	07/29/2016 10:46:43 AM		0.2502 V/m	0.2131 V/m	0.1738 V/m
51	07/29/2016 10:46:53 AM		0.2480 V/m	0.2180 V/m	0.1903 V/m
52	07/29/2016 10:47:03 AM		0.2545 V/m	0.2208 V/m	0.1738 V/m
53	07/29/2016 10:47:13 AM		0.2412 V/m	0.2202 V/m	0.1932 V/m
54	07/29/2016 10:47:23 AM		0.2491 V/m	0.2155 V/m	0.1753 V/m
55	07/29/2016 10:47:33 AM		0.2556 V/m	0.2139 V/m	0.1845 V/m
56	07/29/2016 10:47:43 AM		0.2401 V/m	0.2043 V/m	0.1784 V/m
57	07/29/2016 10:47:53 AM		0.2296 V/m	0.2038 V/m	0.1690 V/m



58	07/29/2016 10:48:03 AM	0.2366 V/m	0.2134 V/m	0.1860 V/m
59	07/29/2016 10:48:13 AM	0.2469 V/m	0.2136 V/m	0.1722 V/m
60	07/29/2016 10:48:23 AM	0.2412 V/m	0.2113 V/m	0.1874 V/m
61	07/29/2016 10:48:33 AM	0.2469 V/m	0.2195 V/m	0.1860 V/m
62	07/29/2016 10:48:43 AM	0.2469 V/m	0.2210 V/m	0.1988 V/m
63	07/29/2016 10:48:53 AM	0.2446 V/m	0.2134 V/m	0.1784 V/m
64	07/29/2016 10:49:03 AM	0.2599 V/m	0.2222 V/m	0.1706 V/m
65	07/29/2016 10:49:13 AM	0.2545 V/m	0.2211 V/m	0.2029 V/m
66	07/29/2016 10:49:23 AM	0.2534 V/m	0.2304 V/m	0.1974 V/m
67	07/29/2016 10:49:33 AM	0.2502 V/m	0.2297 V/m	0.2016 V/m
68	07/29/2016 10:49:43 AM	0.2480 V/m	0.2300 V/m	0.2043 V/m
69	07/29/2016 10:49:53 AM	0.2577 V/m	0.2330 V/m	0.2069 V/m
70	07/29/2016 10:50:03 AM	0.2702 V/m	0.2430 V/m	0.2185 V/m
71	07/29/2016 10:50:13 AM	0.2524 V/m	0.2328 V/m	0.2016 V/m
72	07/29/2016 10:50:23 AM	0.2524 V/m	0.2295 V/m	0.1988 V/m
73	07/29/2016 10:50:33 AM	0.2389 V/m	0.2149 V/m	0.1815 V/m
74	07/29/2016 10:50:43 AM	0.2702 V/m	0.2321 V/m	0.1946 V/m
75	07/29/2016 10:50:53 AM	0.2599 V/m	0.2279 V/m	0.1946 V/m
76	07/29/2016 10:51:03 AM	0.2609 V/m	0.2347 V/m	0.2043 V/m
77	07/29/2016 10:51:13 AM	0.2682 V/m	0.2271 V/m	0.1860 V/m
78	07/29/2016 10:51:23 AM	0.2609 V/m	0.2331 V/m	0.2002 V/m
79	07/29/2016 10:51:33 AM	0.2672 V/m	0.2475 V/m	0.2308 V/m
80	07/29/2016 10:51:43 AM	0.2692 V/m	0.2495 V/m	0.2308 V/m
81	07/29/2016 10:51:53 AM	0.2841 V/m	0.2529 V/m	0.2272 V/m
82	07/29/2016 10:52:03 AM	0.2588 V/m	0.2430 V/m	0.2173 V/m
83	07/29/2016 10:52:13 AM	0.2620 V/m	0.2410 V/m	0.2135 V/m
84	07/29/2016 10:52:23 AM	0.2752 V/m	0.2507 V/m	0.2210 V/m
85	07/29/2016 10:52:33 AM	0.2682 V/m	0.2475 V/m	0.2296 V/m
86	07/29/2016 10:52:43 AM	0.2742 V/m	0.2502 V/m	0.2160 V/m
87	07/29/2016 10:52:53 AM	0.2692 V/m	0.2472 V/m	0.2210 V/m
88	07/29/2016 10:53:03 AM	0.2792 V/m	0.2438 V/m	0.2210 V/m
89	07/29/2016 10:53:13 AM	0.2682 V/m	0.2525 V/m	0.2319 V/m
90	07/29/2016 10:53:23 AM	0.2782 V/m	0.2574 V/m	0.2320 V/m
91	07/29/2016 10:53:33 AM	0.2692 V/m	0.2444 V/m	0.2122 V/m
92	07/29/2016 10:53:43 AM	0.2577 V/m	0.2386 V/m	0.2069 V/m
93	07/29/2016 10:53:53 AM	0.2524 V/m	0.2263 V/m	0.2002 V/m
94	07/29/2016 10:54:03 AM	0.2567 V/m	0.2400 V/m	0.2056 V/m
95	07/29/2016 10:54:13 AM	0.2702 V/m	0.2437 V/m	0.2235 V/m
96	07/29/2016 10:54:23 AM	0.2620 V/m	0.2400 V/m	0.2122 V/m
97	07/29/2016 10:54:33 AM	0.2641 V/m	0.2387 V/m	0.2056 V/m
98	07/29/2016 10:54:43 AM	0.2651 V/m	0.2387 V/m	0.2173 V/m
99	07/29/2016 10:54:53 AM	0.2661 V/m	0.2439 V/m	0.2135 V/m
100	07/29/2016 10:55:03 AM	0.2722 V/m	0.2449 V/m	0.2272 V/m
101	07/29/2016 10:55:13 AM	0.2640 V/m	0.2353 V/m	0.1988 V/m
102	07/29/2016 10:55:23 AM	0.2491 V/m	0.2309 V/m	0.2056 V/m
103	07/29/2016 10:55:33 AM	0.2577 V/m	0.2375 V/m	0.2016 V/m
104	07/29/2016 10:55:43 AM	0.2545 V/m	0.2367 V/m	0.2043 V/m
105	07/29/2016 10:55:53 AM	0.2722 V/m	0.2453 V/m	0.2069 V/m
106	07/29/2016 10:56:03 AM	0.2692 V/m	0.2422 V/m	0.2147 V/m
107	07/29/2016 10:56:13 AM	0.2682 V/m	0.2427 V/m	0.2122 V/m
108	07/29/2016 10:56:23 AM	0.2712 V/m	0.2470 V/m	0.2160 V/m
109	07/29/2016 10:56:33 AM	0.2641 V/m	0.2443 V/m	0.2210 V/m
110	07/29/2016 10:56:43 AM	0.2692 V/m	0.2521 V/m	0.2272 V/m
111	07/29/2016 10:56:53 AM	0.2802 V/m	0.2547 V/m	0.2331 V/m
112	07/29/2016 10:57:03 AM	0.2752 V/m	0.2485 V/m	0.2210 V/m
113	07/29/2016 10:57:13 AM	0.2753 V/m	0.2502 V/m	0.2185 V/m
114	07/29/2016 10:57:23 AM	0.2831 V/m	0.2555 V/m	0.2308 V/m
115	07/29/2016 10:57:33 AM	0.2753 V/m	0.2531 V/m	0.2260 V/m
116	07/29/2016 10:57:43 AM	0.2782 V/m	0.2482 V/m	0.2198 V/m
117	07/29/2016 10:57:53 AM	0.2712 V/m	0.2463 V/m	0.2210 V/m
118	07/29/2016 10:58:03 AM	0.2782 V/m	0.2476 V/m	0.2247 V/m
119	07/29/2016 10:58:13 AM	0.2723 V/m	0.2478 V/m	0.2296 V/m
120	07/29/2016 10:58:23 AM	0.2661 V/m	0.2455 V/m	0.2235 V/m

121	07/29/2016 10:58:33 AM	0.2682 V/m	0.2436 V/m	0.2160 V/m
122	07/29/2016 10:58:43 AM	0.2733 V/m	0.2439 V/m	0.2223 V/m
123	07/29/2016 10:58:53 AM	0.2609 V/m	0.2396 V/m	0.2083 V/m
124	07/29/2016 10:59:03 AM	0.2641 V/m	0.2416 V/m	0.2160 V/m
125	07/29/2016 10:59:13 AM	0.2936 V/m	0.2447 V/m	0.2160 V/m
126	07/29/2016 10:59:23 AM	0.2782 V/m	0.2546 V/m	0.2390 V/m
127	07/29/2016 10:59:33 AM	0.2651 V/m	0.2489 V/m	0.2284 V/m
128	07/29/2016 10:59:43 AM	0.2782 V/m	0.2506 V/m	0.2284 V/m
129	07/29/2016 10:59:53 AM	0.2692 V/m	0.2473 V/m	0.2260 V/m
130	07/29/2016 11:00:03 AM	0.2661 V/m	0.2454 V/m	0.2223 V/m
131	07/29/2016 11:00:13 AM	0.2743 V/m	0.2507 V/m	0.2284 V/m
132	07/29/2016 11:00:23 AM	0.2870 V/m	0.2524 V/m	0.2272 V/m
133	07/29/2016 11:00:33 AM	0.2772 V/m	0.2526 V/m	0.2320 V/m
134	07/29/2016 11:00:43 AM	0.2599 V/m	0.2416 V/m	0.2135 V/m
135	07/29/2016 11:00:53 AM	0.2692 V/m	0.2452 V/m	0.2211 V/m
136	07/29/2016 11:01:03 AM	0.2653 V/m	0.2502 V/m	0.2223 V/m
137	07/29/2016 11:01:13 AM	0.2641 V/m	0.2449 V/m	0.2135 V/m
138	07/29/2016 11:01:23 AM	0.2743 V/m	0.2504 V/m	0.2083 V/m
139	07/29/2016 11:01:33 AM	0.2733 V/m	0.2513 V/m	0.2366 V/m
140	07/29/2016 11:01:43 AM	0.2692 V/m	0.2485 V/m	0.2308 V/m
141	07/29/2016 11:01:53 AM	0.2723 V/m	0.2409 V/m	0.2173 V/m
142	07/29/2016 11:02:03 AM	0.2545 V/m	0.2371 V/m	0.2160 V/m
143	07/29/2016 11:02:13 AM	0.2702 V/m	0.2422 V/m	0.2198 V/m
144	07/29/2016 11:02:23 AM	0.2682 V/m	0.2458 V/m	0.2148 V/m
145	07/29/2016 11:02:33 AM	0.2782 V/m	0.2554 V/m	0.2355 V/m
146	07/29/2016 11:02:43 AM	0.2792 V/m	0.2535 V/m	0.2272 V/m
147	07/29/2016 11:02:53 AM	0.2712 V/m	0.2491 V/m	0.2235 V/m
148	07/29/2016 11:03:03 AM	0.2753 V/m	0.2433 V/m	0.2235 V/m
149	07/29/2016 11:03:13 AM	0.2812 V/m	0.2486 V/m	0.2211 V/m
150	07/29/2016 11:03:23 AM	0.2630 V/m	0.2455 V/m	0.2284 V/m
151	07/29/2016 11:03:33 AM	0.2733 V/m	0.2491 V/m	0.2272 V/m
152	07/29/2016 11:03:43 AM	0.2831 V/m	0.2572 V/m	0.2401 V/m
153	07/29/2016 11:03:53 AM	0.2723 V/m	0.2532 V/m	0.2320 V/m
154	07/29/2016 11:04:03 AM	0.2753 V/m	0.2538 V/m	0.2296 V/m
155	07/29/2016 11:04:13 AM	0.2860 V/m	0.2576 V/m	0.2320 V/m
156	07/29/2016 11:04:23 AM	0.2722 V/m	0.2524 V/m	0.2320 V/m
157	07/29/2016 11:04:33 AM	0.2812 V/m	0.2564 V/m	0.2308 V/m
158	07/29/2016 11:04:43 AM	0.2841 V/m	0.2552 V/m	0.2235 V/m
159	07/29/2016 11:04:53 AM	0.2792 V/m	0.2566 V/m	0.2320 V/m
160	07/29/2016 11:05:03 AM	0.2782 V/m	0.2605 V/m	0.2424 V/m
161	07/29/2016 11:05:13 AM	0.2898 V/m	0.2611 V/m	0.2412 V/m
162	07/29/2016 11:05:23 AM	0.2782 V/m	0.2581 V/m	0.2401 V/m
163	07/29/2016 11:05:33 AM	0.2712 V/m	0.2504 V/m	0.2223 V/m
164	07/29/2016 11:05:43 AM	0.2712 V/m	0.2484 V/m	0.2272 V/m
165	07/29/2016 11:05:53 AM	0.2782 V/m	0.2608 V/m	0.2366 V/m
166	07/29/2016 11:06:03 AM	0.2661 V/m	0.2478 V/m	0.2223 V/m
167	07/29/2016 11:06:13 AM	0.2743 V/m	0.2565 V/m	0.2355 V/m
168	07/29/2016 11:06:23 AM	0.2792 V/m	0.2601 V/m	0.2390 V/m
169	07/29/2016 11:06:33 AM	0.2722 V/m	0.2578 V/m	0.2424 V/m
170	07/29/2016 11:06:43 AM	0.2964 V/m	0.2578 V/m	0.2355 V/m
171	07/29/2016 11:06:53 AM	0.2822 V/m	0.2571 V/m	0.2367 V/m
172	07/29/2016 11:07:03 AM	0.2753 V/m	0.2554 V/m	0.2272 V/m
173	07/29/2016 11:07:13 AM	0.2782 V/m	0.2567 V/m	0.2355 V/m
174	07/29/2016 11:07:23 AM	0.2743 V/m	0.2562 V/m	0.2331 V/m
175	07/29/2016 11:07:33 AM	0.2773 V/m	0.2568 V/m	0.2378 V/m
176	07/29/2016 11:07:43 AM	0.2851 V/m	0.2648 V/m	0.2284 V/m
177	07/29/2016 11:07:53 AM	0.2908 V/m	0.2676 V/m	0.2469 V/m
178	07/29/2016 11:08:03 AM	0.2927 V/m	0.2691 V/m	0.2390 V/m
179	07/29/2016 11:08:13 AM	0.2889 V/m	0.2688 V/m	0.2513 V/m
180	07/29/2016 11:08:23 AM	0.2908 V/m	0.2743 V/m	0.2458 V/m
181	07/29/2016 11:08:33 AM	0.2860 V/m	0.2629 V/m	0.2390 V/m
182	07/29/2016 11:08:43 AM	0.2982 V/m	0.2679 V/m	0.2401 V/m
183	07/29/2016 11:08:53 AM	0.2782 V/m	0.2575 V/m	0.2331 V/m

184	07/29/2016 11:09:03 AM	0.2772 V/m	0.2584 V/m	0.2378 V/m
185	07/29/2016 11:09:13 AM	0.2908 V/m	0.2669 V/m	0.2480 V/m
186	07/29/2016 11:09:23 AM	0.2889 V/m	0.2651 V/m	0.2378 V/m
187	07/29/2016 11:09:33 AM	0.2908 V/m	0.2658 V/m	0.2424 V/m
188	07/29/2016 11:09:43 AM	0.2964 V/m	0.2687 V/m	0.2446 V/m
189	07/29/2016 11:09:53 AM	0.2964 V/m	0.2669 V/m	0.2390 V/m
190	07/29/2016 11:10:03 AM	0.2945 V/m	0.2758 V/m	0.2491 V/m
191	07/29/2016 11:10:13 AM	0.2964 V/m	0.2792 V/m	0.2424 V/m
192	07/29/2016 11:10:23 AM	0.3001 V/m	0.2790 V/m	0.2567 V/m
193	07/29/2016 11:10:33 AM	0.3152 V/m	0.2860 V/m	0.2682 V/m
194	07/29/2016 11:10:43 AM	0.2964 V/m	0.2792 V/m	0.2599 V/m
195	07/29/2016 11:10:53 AM	0.2982 V/m	0.2764 V/m	0.2513 V/m
196	07/29/2016 11:11:03 AM	0.3001 V/m	0.2762 V/m	0.2412 V/m
197	07/29/2016 11:11:13 AM	0.2982 V/m	0.2771 V/m	0.2502 V/m
198	07/29/2016 11:11:23 AM	0.2945 V/m	0.2767 V/m	0.2588 V/m
199	07/29/2016 11:11:33 AM	0.2917 V/m	0.2749 V/m	0.2545 V/m
200	07/29/2016 11:11:43 AM	0.3152 V/m	0.2817 V/m	0.2599 V/m
201	07/29/2016 11:11:53 AM	0.2955 V/m	0.2796 V/m	0.2577 V/m
202	07/29/2016 11:12:03 AM	0.2898 V/m	0.2763 V/m	0.2661 V/m
203	07/29/2016 11:12:13 AM	0.2898 V/m	0.2711 V/m	0.2480 V/m
204	07/29/2016 11:12:23 AM	0.2982 V/m	0.2749 V/m	0.2567 V/m
205	07/29/2016 11:12:33 AM	0.2889 V/m	0.2726 V/m	0.2513 V/m
206	07/29/2016 11:12:43 AM	0.3010 V/m	0.2716 V/m	0.2424 V/m
207	07/29/2016 11:12:53 AM	0.3001 V/m	0.2849 V/m	0.2641 V/m
208	07/29/2016 11:13:03 AM	0.2917 V/m	0.2738 V/m	0.2524 V/m
209	07/29/2016 11:13:13 AM	0.2917 V/m	0.2745 V/m	0.2556 V/m
210	07/29/2016 11:13:23 AM	0.2982 V/m	0.2734 V/m	0.2458 V/m
211	07/29/2016 11:13:33 AM	0.2879 V/m	0.2698 V/m	0.2458 V/m
212	07/29/2016 11:13:43 AM	0.2945 V/m	0.2703 V/m	0.2469 V/m
213	07/29/2016 11:13:53 AM	0.2936 V/m	0.2682 V/m	0.2446 V/m
214	07/29/2016 11:14:03 AM	0.2879 V/m	0.2632 V/m	0.2469 V/m
215	07/29/2016 11:14:13 AM	0.2870 V/m	0.2638 V/m	0.2343 V/m
216	07/29/2016 11:14:23 AM	0.2792 V/m	0.2605 V/m	0.2390 V/m
217	07/29/2016 11:14:33 AM	0.2860 V/m	0.2658 V/m	0.2458 V/m
218	07/29/2016 11:14:43 AM	0.2899 V/m	0.2603 V/m	0.2401 V/m
219	07/29/2016 11:14:53 AM	0.2870 V/m	0.2649 V/m	0.2446 V/m
220	07/29/2016 11:15:03 AM	0.2964 V/m	0.2671 V/m	0.2367 V/m
221	07/29/2016 11:15:13 AM	0.2889 V/m	0.2615 V/m	0.2458 V/m
222	07/29/2016 11:15:23 AM	0.2702 V/m	0.2587 V/m	0.2424 V/m
223	07/29/2016 11:15:33 AM	0.2831 V/m	0.2597 V/m	0.2378 V/m
224	07/29/2016 11:15:43 AM	0.2743 V/m	0.2553 V/m	0.2390 V/m
225	07/29/2016 11:15:53 AM	0.2763 V/m	0.2606 V/m	0.2435 V/m
226	07/29/2016 11:16:03 AM	0.2702 V/m	0.2560 V/m	0.2424 V/m
227	07/29/2016 11:16:13 AM	0.2743 V/m	0.2566 V/m	0.2424 V/m
228	07/29/2016 11:16:23 AM	0.2702 V/m	0.2519 V/m	0.2343 V/m
229	07/29/2016 11:16:33 AM	0.2702 V/m	0.2512 V/m	0.2355 V/m
230	07/29/2016 11:16:43 AM	0.2860 V/m	0.2591 V/m	0.2435 V/m
231	07/29/2016 11:16:53 AM	0.2860 V/m	0.2580 V/m	0.2401 V/m
232	07/29/2016 11:17:03 AM	0.2927 V/m	0.2615 V/m	0.2355 V/m
233	07/29/2016 11:17:13 AM	0.2831 V/m	0.2649 V/m	0.2469 V/m
234	07/29/2016 11:17:23 AM	0.2792 V/m	0.2569 V/m	0.2308 V/m
235	07/29/2016 11:17:33 AM	0.2822 V/m	0.2558 V/m	0.2366 V/m
236	07/29/2016 11:17:43 AM	0.2851 V/m	0.2557 V/m	0.2320 V/m
237	07/29/2016 11:17:53 AM	0.2723 V/m	0.2510 V/m	0.2284 V/m
238	07/29/2016 11:18:03 AM	0.2672 V/m	0.2469 V/m	0.2248 V/m
239	07/29/2016 11:18:13 AM	0.2651 V/m	0.2499 V/m	0.2355 V/m
240	07/29/2016 11:18:23 AM	0.2651 V/m	0.2455 V/m	0.2260 V/m
241	07/29/2016 11:18:33 AM	0.2588 V/m	0.2443 V/m	0.2272 V/m
242	07/29/2016 11:18:43 AM	0.2620 V/m	0.2448 V/m	0.2235 V/m
243	07/29/2016 11:18:53 AM	0.2812 V/m	0.2497 V/m	0.2308 V/m
244	07/29/2016 11:19:03 AM	0.2743 V/m	0.2535 V/m	0.2320 V/m
245	07/29/2016 11:19:13 AM	0.2672 V/m	0.2513 V/m	0.2343 V/m
246	07/29/2016 11:19:23 AM	0.2661 V/m	0.2528 V/m	0.2308 V/m

247	07/29/2016 11:19:33 AM	0.2682 V/m	0.2530 V/m	0.2320 V/m
248	07/29/2016 11:19:43 AM	0.2763 V/m	0.2488 V/m	0.2235 V/m
249	07/29/2016 11:19:53 AM	0.2651 V/m	0.2500 V/m	0.2320 V/m
250	07/29/2016 11:20:03 AM	0.2723 V/m	0.2535 V/m	0.2378 V/m
251	07/29/2016 11:20:13 AM	0.2841 V/m	0.2506 V/m	0.2320 V/m
252	07/29/2016 11:20:23 AM	0.2712 V/m	0.2506 V/m	0.2248 V/m
253	07/29/2016 11:20:33 AM	0.2712 V/m	0.2501 V/m	0.2320 V/m
254	07/29/2016 11:20:43 AM	0.2743 V/m	0.2484 V/m	0.2308 V/m
255	07/29/2016 11:20:53 AM	0.2661 V/m	0.2466 V/m	0.2272 V/m
256	07/29/2016 11:21:03 AM	0.2682 V/m	0.2482 V/m	0.2247 V/m
257	07/29/2016 11:21:13 AM	0.2651 V/m	0.2468 V/m	0.2186 V/m
258	07/29/2016 11:21:23 AM	0.2712 V/m	0.2509 V/m	0.2260 V/m
259	07/29/2016 11:21:33 AM	0.2567 V/m	0.2409 V/m	0.2186 V/m
260	07/29/2016 11:21:43 AM	0.2712 V/m	0.2482 V/m	0.2331 V/m
261	07/29/2016 11:21:53 AM	0.2841 V/m	0.2596 V/m	0.2424 V/m
262	07/29/2016 11:22:03 AM	0.2692 V/m	0.2533 V/m	0.2378 V/m
263	07/29/2016 11:22:13 AM	0.2763 V/m	0.2542 V/m	0.2331 V/m
264	07/29/2016 11:22:23 AM	0.2763 V/m	0.2529 V/m	0.2284 V/m
265	07/29/2016 11:22:33 AM	0.2889 V/m	0.2535 V/m	0.2320 V/m
266	07/29/2016 11:22:43 AM	0.2712 V/m	0.2459 V/m	0.2284 V/m
267	07/29/2016 11:22:53 AM	0.2743 V/m	0.2455 V/m	0.2211 V/m
268	07/29/2016 11:23:03 AM	0.2763 V/m	0.2487 V/m	0.2223 V/m
269	07/29/2016 11:23:13 AM	0.2802 V/m	0.2474 V/m	0.2308 V/m
270	07/29/2016 11:23:23 AM	0.2588 V/m	0.2401 V/m	0.2211 V/m
271	07/29/2016 11:23:33 AM	0.2620 V/m	0.2416 V/m	0.2260 V/m
272	07/29/2016 11:23:43 AM	0.2599 V/m	0.2434 V/m	0.2235 V/m
273	07/29/2016 11:23:53 AM	0.2588 V/m	0.2429 V/m	0.2211 V/m
274	07/29/2016 11:24:03 AM	0.2661 V/m	0.2427 V/m	0.2148 V/m
275	07/29/2016 11:24:13 AM	0.2630 V/m	0.2402 V/m	0.2186 V/m
276	07/29/2016 11:24:23 AM	0.2567 V/m	0.2382 V/m	0.2148 V/m
277	07/29/2016 11:24:33 AM	0.2702 V/m	0.2362 V/m	0.2029 V/m
278	07/29/2016 11:24:43 AM	0.2831 V/m	0.2468 V/m	0.2223 V/m
279	07/29/2016 11:24:53 AM	0.2630 V/m	0.2436 V/m	0.2186 V/m
280	07/29/2016 11:25:03 AM	0.2713 V/m	0.2389 V/m	0.2160 V/m
281	07/29/2016 11:25:13 AM	0.2641 V/m	0.2461 V/m	0.2260 V/m
282	07/29/2016 11:25:23 AM	0.2609 V/m	0.2449 V/m	0.2248 V/m
283	07/29/2016 11:25:33 AM	0.2702 V/m	0.2474 V/m	0.2211 V/m
284	07/29/2016 11:25:43 AM	0.2578 V/m	0.2410 V/m	0.2247 V/m
285	07/29/2016 11:25:53 AM	0.2723 V/m	0.2468 V/m	0.2235 V/m
286	07/29/2016 11:26:03 AM	0.2588 V/m	0.2365 V/m	0.2186 V/m
287	07/29/2016 11:26:13 AM	0.2661 V/m	0.2461 V/m	0.2320 V/m
288	07/29/2016 11:26:23 AM	0.2641 V/m	0.2456 V/m	0.2296 V/m
289	07/29/2016 11:26:33 AM	0.2672 V/m	0.2485 V/m	0.2272 V/m
290	07/29/2016 11:26:43 AM	0.2661 V/m	0.2463 V/m	0.2272 V/m
291	07/29/2016 11:26:53 AM	0.2620 V/m	0.2473 V/m	0.2272 V/m
292	07/29/2016 11:27:03 AM	0.2641 V/m	0.2432 V/m	0.2173 V/m
293	07/29/2016 11:27:13 AM	0.2630 V/m	0.2398 V/m	0.2122 V/m
294	07/29/2016 11:27:23 AM	0.2753 V/m	0.2504 V/m	0.2247 V/m
295	07/29/2016 11:27:33 AM	0.2723 V/m	0.2501 V/m	0.2320 V/m
296	07/29/2016 11:27:43 AM	0.2641 V/m	0.2456 V/m	0.2223 V/m
297	07/29/2016 11:27:53 AM	0.2743 V/m	0.2480 V/m	0.2296 V/m
298	07/29/2016 11:28:03 AM	0.2630 V/m	0.2433 V/m	0.2211 V/m
299	07/29/2016 11:28:13 AM	0.2661 V/m	0.2420 V/m	0.2272 V/m
300	07/29/2016 11:28:23 AM	0.2651 V/m	0.2447 V/m	0.2198 V/m
301	07/29/2016 11:28:33 AM	0.2588 V/m	0.2400 V/m	0.2096 V/m
302	07/29/2016 11:28:43 AM	0.2609 V/m	0.2424 V/m	0.2186 V/m
303	07/29/2016 11:28:53 AM	0.2661 V/m	0.2415 V/m	0.2186 V/m
304	07/29/2016 11:29:03 AM	0.2545 V/m	0.2299 V/m	0.2148 V/m
305	07/29/2016 11:29:13 AM	0.2712 V/m	0.2414 V/m	0.2135 V/m
306	07/29/2016 11:29:23 AM	0.2672 V/m	0.2391 V/m	0.2223 V/m
307	07/29/2016 11:29:33 AM	0.2682 V/m	0.2457 V/m	0.2247 V/m
308	07/29/2016 11:29:43 AM	0.2641 V/m	0.2365 V/m	0.2186 V/m
309	07/29/2016 11:29:53 AM	0.2641 V/m	0.2308 V/m	0.2109 V/m



310	07/29/2016 11:30:03 AM	0.2545 V/m	0.2360 V/m	0.2056 V/m
311	07/29/2016 11:30:13 AM	0.2641 V/m	0.2326 V/m	0.2096 V/m
312	07/29/2016 11:30:23 AM	0.2513 V/m	0.2290 V/m	0.2122 V/m
313	07/29/2016 11:30:33 AM	0.2556 V/m	0.2268 V/m	0.2029 V/m
314	07/29/2016 11:30:43 AM	0.2535 V/m	0.2234 V/m	0.2083 V/m
315	07/29/2016 11:30:53 AM	0.2556 V/m	0.2337 V/m	0.2148 V/m
316	07/29/2016 11:31:03 AM	0.2524 V/m	0.2358 V/m	0.2083 V/m
317	07/29/2016 11:31:13 AM	0.2620 V/m	0.2383 V/m	0.2186 V/m
318	07/29/2016 11:31:23 AM	0.2545 V/m	0.2349 V/m	0.2096 V/m
319	07/29/2016 11:31:33 AM	0.2712 V/m	0.2433 V/m	0.2148 V/m
320	07/29/2016 11:31:43 AM	0.2513 V/m	0.2314 V/m	0.2135 V/m
321	07/29/2016 11:31:53 AM	0.2480 V/m	0.2281 V/m	0.2135 V/m
322	07/29/2016 11:32:03 AM	0.2556 V/m	0.2277 V/m	0.2109 V/m
323	07/29/2016 11:32:13 AM	0.2567 V/m	0.2294 V/m	0.2069 V/m
324	07/29/2016 11:32:23 AM	0.2599 V/m	0.2373 V/m	0.2173 V/m
325	07/29/2016 11:32:33 AM	0.2609 V/m	0.2414 V/m	0.2173 V/m
326	07/29/2016 11:32:43 AM	0.2620 V/m	0.2400 V/m	0.2160 V/m
327	07/29/2016 11:32:53 AM	0.2672 V/m	0.2391 V/m	0.2083 V/m
328	07/29/2016 11:33:03 AM	0.2641 V/m	0.2349 V/m	0.2147 V/m
329	07/29/2016 11:33:13 AM	0.2491 V/m	0.2322 V/m	0.2147 V/m
330	07/29/2016 11:33:23 AM	0.2682 V/m	0.2395 V/m	0.2198 V/m
331	07/29/2016 11:33:33 AM	0.2535 V/m	0.2292 V/m	0.2109 V/m
332	07/29/2016 11:33:43 AM	0.2469 V/m	0.2272 V/m	0.1960 V/m
333	07/29/2016 11:33:53 AM	0.2412 V/m	0.2269 V/m	0.2069 V/m
334	07/29/2016 11:34:03 AM	0.2424 V/m	0.2241 V/m	0.2083 V/m
335	07/29/2016 11:34:13 AM	0.2502 V/m	0.2247 V/m	0.2029 V/m
336	07/29/2016 11:34:23 AM	0.2469 V/m	0.2236 V/m	0.2069 V/m
337	07/29/2016 11:34:33 AM	0.2390 V/m	0.2242 V/m	0.2096 V/m
338	07/29/2016 11:34:43 AM	0.2401 V/m	0.2241 V/m	0.2016 V/m
339	07/29/2016 11:34:53 AM	0.2599 V/m	0.2339 V/m	0.2135 V/m
340	07/29/2016 11:35:03 AM	0.2556 V/m	0.2279 V/m	0.2122 V/m
341	07/29/2016 11:35:13 AM	0.2401 V/m	0.2199 V/m	0.1904 V/m
342	07/29/2016 11:35:23 AM	0.2502 V/m	0.2281 V/m	0.2029 V/m
343	07/29/2016 11:35:33 AM	0.2513 V/m	0.2319 V/m	0.2173 V/m
344	07/29/2016 11:35:43 AM	0.2513 V/m	0.2305 V/m	0.2135 V/m
345	07/29/2016 11:35:53 AM	0.2412 V/m	0.2233 V/m	0.1932 V/m
346	07/29/2016 11:36:03 AM	0.2435 V/m	0.2242 V/m	0.2056 V/m
347	07/29/2016 11:36:13 AM	0.2366 V/m	0.2192 V/m	0.1929 V/m
348	07/29/2016 11:36:23 AM	0.2401 V/m	0.2208 V/m	0.2029 V/m
349	07/29/2016 11:36:33 AM	0.2502 V/m	0.2247 V/m	0.2002 V/m
350	07/29/2016 11:36:43 AM	0.2480 V/m	0.2205 V/m	0.1946 V/m
351	07/29/2016 11:36:53 AM	0.2343 V/m	0.2191 V/m	0.1974 V/m
352	07/29/2016 11:37:03 AM	0.2491 V/m	0.2285 V/m	0.2016 V/m
353	07/29/2016 11:37:13 AM	0.2545 V/m	0.2370 V/m	0.2211 V/m
354	07/29/2016 11:37:23 AM	0.2609 V/m	0.2322 V/m	0.2069 V/m
355	07/29/2016 11:37:33 AM	0.2567 V/m	0.2359 V/m	0.2096 V/m
356	07/29/2016 11:37:43 AM	0.2609 V/m	0.2366 V/m	0.2160 V/m
357	07/29/2016 11:37:53 AM	0.2545 V/m	0.2362 V/m	0.2122 V/m
358	07/29/2016 11:38:03 AM	0.2491 V/m	0.2337 V/m	0.2096 V/m
359	07/29/2016 11:38:13 AM	0.2556 V/m	0.2402 V/m	0.2173 V/m
360	07/29/2016 11:38:23 AM	0.2641 V/m	0.2384 V/m	0.2186 V/m
361	07/29/2016 11:38:33 AM	0.2661 V/m	0.2480 V/m	0.2308 V/m
362	07/29/2016 11:38:43 AM	0.2641 V/m	0.2471 V/m	0.2186 V/m
363	07/29/2016 11:38:53 AM	0.2567 V/m	0.2372 V/m	0.2096 V/m
364	07/29/2016 11:39:03 AM	0.2682 V/m	0.2381 V/m	0.2160 V/m
365	07/29/2016 11:39:13 AM	0.2491 V/m	0.2285 V/m	0.2083 V/m
366	07/29/2016 11:39:23 AM	0.2502 V/m	0.2297 V/m	0.2083 V/m
367	07/29/2016 11:39:33 AM	0.2491 V/m	0.2276 V/m	0.2056 V/m
368	07/29/2016 11:39:43 AM	0.2491 V/m	0.2309 V/m	0.2173 V/m
369	07/29/2016 11:39:53 AM	0.2599 V/m	0.2312 V/m	0.2056 V/m
370	07/29/2016 11:40:03 AM	0.2545 V/m	0.2336 V/m	0.2173 V/m
371	07/29/2016 11:40:13 AM	0.2567 V/m	0.2360 V/m	0.2122 V/m
372	07/29/2016 11:40:23 AM	0.2480 V/m	0.2275 V/m	0.2069 V/m

373	07/29/2016 11:40:33 AM	0.2491 V/m	0.2307 V/m	0.2069 V/m
374	07/29/2016 11:40:43 AM	0.2567 V/m	0.2346 V/m	0.2198 V/m
375	07/29/2016 11:40:53 AM	0.2502 V/m	0.2334 V/m	0.2148 V/m
376	07/29/2016 11:41:03 AM	0.2641 V/m	0.2308 V/m	0.2069 V/m
377	07/29/2016 11:41:13 AM	0.2446 V/m	0.2255 V/m	0.2016 V/m
378	07/29/2016 11:41:23 AM	0.2545 V/m	0.2339 V/m	0.2029 V/m
379	07/29/2016 11:41:33 AM	0.2545 V/m	0.2343 V/m	0.2173 V/m
380	07/29/2016 11:41:43 AM	0.2513 V/m	0.2340 V/m	0.2122 V/m
381	07/29/2016 11:41:53 AM	0.2588 V/m	0.2386 V/m	0.2148 V/m
382	07/29/2016 11:42:03 AM	0.2753 V/m	0.2493 V/m	0.2284 V/m
383	07/29/2016 11:42:13 AM	0.2502 V/m	0.2307 V/m	0.2122 V/m
384	07/29/2016 11:42:23 AM	0.2513 V/m	0.2298 V/m	0.2148 V/m
385	07/29/2016 11:42:33 AM	0.2458 V/m	0.2281 V/m	0.2016 V/m
386	07/29/2016 11:42:43 AM	0.2535 V/m	0.2355 V/m	0.2211 V/m
387	07/29/2016 11:42:53 AM	0.2556 V/m	0.2340 V/m	0.2135 V/m
388	07/29/2016 11:43:03 AM	0.2567 V/m	0.2366 V/m	0.2122 V/m
389	07/29/2016 11:43:13 AM	0.2480 V/m	0.2260 V/m	0.2029 V/m
390	07/29/2016 11:43:23 AM	0.2491 V/m	0.2276 V/m	0.2043 V/m
391	07/29/2016 11:43:33 AM	0.2556 V/m	0.2309 V/m	0.2109 V/m
392	07/29/2016 11:43:43 AM	0.2577 V/m	0.2378 V/m	0.2069 V/m
393	07/29/2016 11:43:53 AM	0.2641 V/m	0.2431 V/m	0.2284 V/m
394	07/29/2016 11:44:03 AM	0.2545 V/m	0.2340 V/m	0.2148 V/m
395	07/29/2016 11:44:13 AM	0.2556 V/m	0.2326 V/m	0.2056 V/m
396	07/29/2016 11:44:23 AM	0.2469 V/m	0.2339 V/m	0.1974 V/m
397	07/29/2016 11:44:33 AM	0.2545 V/m	0.2333 V/m	0.2160 V/m
398	07/29/2016 11:44:43 AM	0.2513 V/m	0.2339 V/m	0.2160 V/m
399	07/29/2016 11:44:53 AM	0.2545 V/m	0.2315 V/m	0.2083 V/m
400	07/29/2016 11:45:03 AM	0.2491 V/m	0.2303 V/m	0.2056 V/m
401	07/29/2016 11:45:13 AM	0.2545 V/m	0.2326 V/m	0.2083 V/m
402	07/29/2016 11:45:23 AM	0.2641 V/m	0.2365 V/m	0.2122 V/m
403	07/29/2016 11:45:33 AM	0.2641 V/m	0.2387 V/m	0.2147 V/m
404	07/29/2016 11:45:43 AM	0.2567 V/m	0.2321 V/m	0.2083 V/m
405	07/29/2016 11:45:53 AM	0.2469 V/m	0.2274 V/m	0.2069 V/m
406	07/29/2016 11:46:03 AM	0.2630 V/m	0.2317 V/m	0.2096 V/m
407	07/29/2016 11:46:13 AM	0.2567 V/m	0.2362 V/m	0.2148 V/m
408	07/29/2016 11:46:23 AM	0.2682 V/m	0.2367 V/m	0.2056 V/m
409	07/29/2016 11:46:33 AM	0.2588 V/m	0.2323 V/m	0.2122 V/m
410	07/29/2016 11:46:43 AM	0.2682 V/m	0.2412 V/m	0.2173 V/m
411	07/29/2016 11:46:53 AM	0.2753 V/m	0.2390 V/m	0.2016 V/m
412	07/29/2016 11:47:03 AM	0.2599 V/m	0.2379 V/m	0.2173 V/m
413	07/29/2016 11:47:13 AM	0.2513 V/m	0.2313 V/m	0.2122 V/m
414	07/29/2016 11:47:23 AM	0.2534 V/m	0.2307 V/m	0.2109 V/m
415	07/29/2016 11:47:33 AM	0.2567 V/m	0.2349 V/m	0.2135 V/m
416	07/29/2016 11:47:43 AM	0.2556 V/m	0.2369 V/m	0.2186 V/m
417	07/29/2016 11:47:53 AM	0.2641 V/m	0.2409 V/m	0.2148 V/m
418	07/29/2016 11:48:03 AM	0.2609 V/m	0.2338 V/m	0.2122 V/m
419	07/29/2016 11:48:13 AM	0.2524 V/m	0.2307 V/m	0.2069 V/m
420	07/29/2016 11:48:23 AM	0.2491 V/m	0.2344 V/m	0.2160 V/m
421	07/29/2016 11:48:33 AM	0.2535 V/m	0.2334 V/m	0.2096 V/m
422	07/29/2016 11:48:43 AM	0.2469 V/m	0.2255 V/m	0.2043 V/m
423	07/29/2016 11:48:53 AM	0.2545 V/m	0.2355 V/m	0.2109 V/m
424	07/29/2016 11:49:03 AM	0.2390 V/m	0.2231 V/m	0.2056 V/m
425	07/29/2016 11:49:13 AM	0.2491 V/m	0.2211 V/m	0.1974 V/m
426	07/29/2016 11:49:23 AM	0.2446 V/m	0.2202 V/m	0.2043 V/m
427	07/29/2016 11:49:33 AM	0.2513 V/m	0.2292 V/m	0.2016 V/m
428	07/29/2016 11:49:43 AM	0.2545 V/m	0.2332 V/m	0.2002 V/m
429	07/29/2016 11:49:53 AM	0.2545 V/m	0.2363 V/m	0.2198 V/m
430	07/29/2016 11:50:03 AM	0.2469 V/m	0.2331 V/m	0.2173 V/m
431	07/29/2016 11:50:13 AM	0.2534 V/m	0.2269 V/m	0.2002 V/m
432	07/29/2016 11:50:23 AM	0.2457 V/m	0.2240 V/m	0.1932 V/m
433	07/29/2016 11:50:33 AM	0.2366 V/m	0.2161 V/m	0.1904 V/m
434	07/29/2016 11:50:43 AM	0.2446 V/m	0.2242 V/m	0.2016 V/m
435	07/29/2016 11:50:53 AM	0.2435 V/m	0.2172 V/m	0.1918 V/m

436	07/29/2016 11:51:03 AM	0.2389 V/m	0.2123 V/m	0.1874 V/m
437	07/29/2016 11:51:13 AM	0.2235 V/m	0.2024 V/m	0.1815 V/m
438	07/29/2016 11:51:23 AM	0.2109 V/m	0.1965 V/m	0.1784 V/m
439	07/29/2016 11:51:33 AM	0.2284 V/m	0.2015 V/m	0.1874 V/m
440	07/29/2016 11:51:43 AM	0.2272 V/m	0.2075 V/m	0.1800 V/m
441	07/29/2016 11:51:53 AM	0.2457 V/m	0.2134 V/m	0.1860 V/m
442	07/29/2016 11:52:03 AM	0.2435 V/m	0.2088 V/m	0.1830 V/m
443	07/29/2016 11:52:13 AM	0.2401 V/m	0.2173 V/m	0.1918 V/m
444	07/29/2016 11:52:23 AM	0.2296 V/m	0.2081 V/m	0.1860 V/m
445	07/29/2016 11:52:33 AM	0.2366 V/m	0.2099 V/m	0.1800 V/m
446	07/29/2016 11:52:43 AM	0.2424 V/m	0.2118 V/m	0.1738 V/m
447	07/29/2016 11:52:53 AM	0.2366 V/m	0.2166 V/m	0.1946 V/m
448	07/29/2016 11:53:03 AM	0.2320 V/m	0.2132 V/m	0.1904 V/m
449	07/29/2016 11:53:13 AM	0.2469 V/m	0.2131 V/m	0.1860 V/m
450	07/29/2016 11:53:23 AM	0.2296 V/m	0.2016 V/m	0.1738 V/m
451	07/29/2016 11:53:33 AM	0.2412 V/m	0.2188 V/m	0.1815 V/m
452	07/29/2016 11:53:43 AM	0.2567 V/m	0.2264 V/m	0.2002 V/m
453	07/29/2016 11:53:53 AM	0.2577 V/m	0.2293 V/m	0.2043 V/m
454	07/29/2016 11:54:03 AM	0.2469 V/m	0.2298 V/m	0.2135 V/m
455	07/29/2016 11:54:13 AM	0.2469 V/m	0.2273 V/m	0.1974 V/m
456	07/29/2016 11:54:23 AM	0.2389 V/m	0.2238 V/m	0.2016 V/m
457	07/29/2016 11:54:33 AM	0.2588 V/m	0.2296 V/m	0.2096 V/m
458	07/29/2016 11:54:43 AM	0.2469 V/m	0.2227 V/m	0.1845 V/m
459	07/29/2016 11:54:53 AM	0.2502 V/m	0.2198 V/m	0.1988 V/m
460	07/29/2016 11:55:03 AM	0.2378 V/m	0.2217 V/m	0.2016 V/m
461	07/29/2016 11:55:13 AM	0.2343 V/m	0.2161 V/m	0.1960 V/m
462	07/29/2016 11:55:23 AM	0.2390 V/m	0.2058 V/m	0.1769 V/m
463	07/29/2016 11:55:33 AM	0.2389 V/m	0.2094 V/m	0.1815 V/m
464	07/29/2016 11:55:43 AM	0.2320 V/m	0.2123 V/m	0.1903 V/m
465	07/29/2016 11:55:53 AM	0.2331 V/m	0.1995 V/m	0.1722 V/m
466	07/29/2016 11:56:03 AM	0.2260 V/m	0.2059 V/m	0.1903 V/m
467	07/29/2016 11:56:13 AM	0.2366 V/m	0.2144 V/m	0.1889 V/m
468	07/29/2016 11:56:23 AM	0.2435 V/m	0.2211 V/m	0.2002 V/m
469	07/29/2016 11:56:33 AM	0.2320 V/m	0.2131 V/m	0.1800 V/m
470	07/29/2016 11:56:43 AM	0.2355 V/m	0.2111 V/m	0.1845 V/m
471	07/29/2016 11:56:53 AM	0.2378 V/m	0.2109 V/m	0.1874 V/m
472	07/29/2016 11:57:03 AM	0.2331 V/m	0.2106 V/m	0.1889 V/m
473	07/29/2016 11:57:13 AM	0.2355 V/m	0.2083 V/m	0.1860 V/m
474	07/29/2016 11:57:23 AM	0.2435 V/m	0.2182 V/m	0.1974 V/m
475	07/29/2016 11:57:33 AM	0.2331 V/m	0.2077 V/m	0.1830 V/m
476	07/29/2016 11:57:43 AM	0.2378 V/m	0.2137 V/m	0.1918 V/m
477	07/29/2016 11:57:53 AM	0.2284 V/m	0.2083 V/m	0.1815 V/m
478	07/29/2016 11:58:03 AM	0.2223 V/m	0.2019 V/m	0.1706 V/m
479	07/29/2016 11:58:13 AM	0.2173 V/m	0.1960 V/m	0.1722 V/m
480	07/29/2016 11:58:23 AM	0.2424 V/m	0.2086 V/m	0.1753 V/m
481	07/29/2016 11:58:33 AM	0.2284 V/m	0.2109 V/m	0.1784 V/m
482	07/29/2016 11:58:43 AM	0.2308 V/m	0.2083 V/m	0.1845 V/m
483	07/29/2016 11:58:53 AM	0.2331 V/m	0.2092 V/m	0.1903 V/m
484	07/29/2016 11:59:03 AM	0.2308 V/m	0.2101 V/m	0.1860 V/m
485	07/29/2016 11:59:13 AM	0.2320 V/m	0.2075 V/m	0.1830 V/m
486	07/29/2016 11:59:23 AM	0.2235 V/m	0.2039 V/m	0.1800 V/m
487	07/29/2016 11:59:33 AM	0.2355 V/m	0.2127 V/m	0.1889 V/m
488	07/29/2016 11:59:43 AM	0.2308 V/m	0.2041 V/m	0.1784 V/m
489	07/29/2016 11:59:53 AM	0.2198 V/m	0.1990 V/m	0.1784 V/m
490	07/29/2016 12:00:03 PM	0.2331 V/m	0.2120 V/m	0.1889 V/m
491	07/29/2016 12:00:13 PM	0.2198 V/m	0.2016 V/m	0.1784 V/m
492	07/29/2016 12:00:23 PM	0.2260 V/m	0.1980 V/m	0.1706 V/m
493	07/29/2016 12:00:33 PM	0.2223 V/m	0.1967 V/m	0.1673 V/m
494	07/29/2016 12:00:43 PM	0.2308 V/m	0.1992 V/m	0.1673 V/m
495	07/29/2016 12:00:53 PM	0.2210 V/m	0.2036 V/m	0.1769 V/m
496	07/29/2016 12:01:03 PM	0.2260 V/m	0.2049 V/m	0.1800 V/m
497	07/29/2016 12:01:13 PM	0.2272 V/m	0.2034 V/m	0.1673 V/m
498	07/29/2016 12:01:23 PM	0.2210 V/m	0.1987 V/m	0.1673 V/m

499	07/29/2016 12:01:33 PM	0.2260 V/m	0.2022 V/m	0.1784 V/m
500	07/29/2016 12:01:43 PM	0.2284 V/m	0.1996 V/m	0.1673 V/m
501	07/29/2016 12:01:53 PM	0.2235 V/m	0.1994 V/m	0.1690 V/m
502	07/29/2016 12:02:03 PM	0.2135 V/m	0.1951 V/m	0.1738 V/m
503	07/29/2016 12:02:13 PM	0.2284 V/m	0.2033 V/m	0.1657 V/m
504	07/29/2016 12:02:23 PM	0.2296 V/m	0.2026 V/m	0.1722 V/m
505	07/29/2016 12:02:33 PM	0.2235 V/m	0.1910 V/m	0.1572 V/m
506	07/29/2016 12:02:43 PM	0.2223 V/m	0.2041 V/m	0.1830 V/m
507	07/29/2016 12:02:53 PM	0.2284 V/m	0.2075 V/m	0.1815 V/m
508	07/29/2016 12:03:03 PM	0.2424 V/m	0.2095 V/m	0.1830 V/m
509	07/29/2016 12:03:13 PM	0.2198 V/m	0.1971 V/m	0.1722 V/m
510	07/29/2016 12:03:23 PM	0.2308 V/m	0.1945 V/m	0.1706 V/m
511	07/29/2016 12:03:33 PM	0.2296 V/m	0.2009 V/m	0.1769 V/m
512	07/29/2016 12:03:43 PM	0.2343 V/m	0.2022 V/m	0.1500 V/m
513	07/29/2016 12:03:53 PM	0.2331 V/m	0.2017 V/m	0.1753 V/m
514	07/29/2016 12:04:03 PM	0.2272 V/m	0.2011 V/m	0.1690 V/m
515	07/29/2016 12:04:13 PM	0.2198 V/m	0.1970 V/m	0.1706 V/m
516	07/29/2016 12:04:23 PM	0.2424 V/m	0.1981 V/m	0.1606 V/m
517	07/29/2016 12:04:33 PM	0.2210 V/m	0.1923 V/m	0.1722 V/m
518	07/29/2016 12:04:43 PM	0.2284 V/m	0.1754 V/m	0.1366 V/m
519	07/29/2016 12:04:53 PM	0.2056 V/m	0.1792 V/m	0.1606 V/m
520	07/29/2016 12:05:03 PM	0.2096 V/m	0.1815 V/m	0.1518 V/m
521	07/29/2016 12:05:13 PM	0.2135 V/m	0.1897 V/m	0.1518 V/m
522	07/29/2016 12:05:23 PM	0.2122 V/m	0.1948 V/m	0.1706 V/m
523	07/29/2016 12:05:33 PM	0.2160 V/m	0.1894 V/m	0.1554 V/m
524	07/29/2016 12:05:43 PM	0.2247 V/m	0.1892 V/m	0.1500 V/m
525	07/29/2016 12:05:53 PM	0.2122 V/m	0.1808 V/m	0.1518 V/m
526	07/29/2016 12:06:03 PM	0.2069 V/m	0.1751 V/m	0.1482 V/m
527	07/29/2016 12:06:13 PM	0.2029 V/m	0.1802 V/m	0.1406 V/m
528	07/29/2016 12:06:23 PM	0.2029 V/m	0.1783 V/m	0.1554 V/m
529	07/29/2016 12:06:33 PM	0.2331 V/m	0.1864 V/m	0.1262 V/m
530	07/29/2016 12:06:43 PM	0.2135 V/m	0.1800 V/m	0.1406 V/m
531	07/29/2016 12:06:53 PM	0.2029 V/m	0.1783 V/m	0.1500 V/m
532	07/29/2016 12:07:03 PM	0.1932 V/m	0.1741 V/m	0.1554 V/m
533	07/29/2016 12:07:13 PM	0.2069 V/m	0.1791 V/m	0.1346 V/m
534	07/29/2016 12:07:23 PM	0.2567 V/m	0.1822 V/m	0.1406 V/m
535	07/29/2016 12:07:33 PM	0.2247 V/m	0.1886 V/m	0.1623 V/m
536	07/29/2016 12:07:43 PM	0.2147 V/m	0.1952 V/m	0.1572 V/m
537	07/29/2016 12:07:53 PM	0.2083 V/m	0.1819 V/m	0.1554 V/m
538	07/29/2016 12:08:03 PM	0.2109 V/m	0.1828 V/m	0.1444 V/m
539	07/29/2016 12:08:13 PM	0.2083 V/m	0.1837 V/m	0.1518 V/m
540	07/29/2016 12:08:23 PM	0.2122 V/m	0.1931 V/m	0.1657 V/m
541	07/29/2016 12:08:33 PM	0.2502 V/m	0.1910 V/m	0.1500 V/m
542	07/29/2016 12:08:43 PM	0.2223 V/m	0.1951 V/m	0.1690 V/m
543	07/29/2016 12:08:53 PM	0.2296 V/m	0.2033 V/m	0.1623 V/m
544	07/29/2016 12:09:03 PM	0.2223 V/m	0.1996 V/m	0.1623 V/m
545	07/29/2016 12:09:13 PM	0.2235 V/m	0.2016 V/m	0.1673 V/m
546	07/29/2016 12:09:23 PM	0.2135 V/m	0.1899 V/m	0.1657 V/m
547	07/29/2016 12:09:33 PM	0.2109 V/m	0.1907 V/m	0.1518 V/m
548	07/29/2016 12:09:43 PM	0.2272 V/m	0.1867 V/m	0.1500 V/m
549	07/29/2016 12:09:53 PM	0.2831 V/m	0.1890 V/m	0.1500 V/m
550	07/29/2016 12:10:03 PM	0.2173 V/m	0.1857 V/m	0.1366 V/m
551	07/29/2016 12:10:13 PM	0.2319 V/m	0.1961 V/m	0.1623 V/m
552	07/29/2016 12:10:23 PM	0.2284 V/m	0.1914 V/m	0.1657 V/m
553	07/29/2016 12:10:33 PM	0.2096 V/m	0.1861 V/m	0.1572 V/m
554	07/29/2016 12:10:43 PM	0.2109 V/m	0.1903 V/m	0.1673 V/m
555	07/29/2016 12:10:53 PM	0.2223 V/m	0.1996 V/m	0.1623 V/m
556	07/29/2016 12:11:03 PM	0.2296 V/m	0.2032 V/m	0.1640 V/m
557	07/29/2016 12:11:13 PM	0.4059 V/m	0.2039 V/m	0.1572 V/m
558	07/29/2016 12:11:23 PM	0.2247 V/m	0.2037 V/m	0.1753 V/m
559	07/29/2016 12:11:33 PM	0.2401 V/m	0.2149 V/m	0.1722 V/m
560	07/29/2016 12:11:43 PM	0.2235 V/m	0.1991 V/m	0.1623 V/m
561	07/29/2016 12:11:53 PM	0.2389 V/m	0.2047 V/m	0.1706 V/m

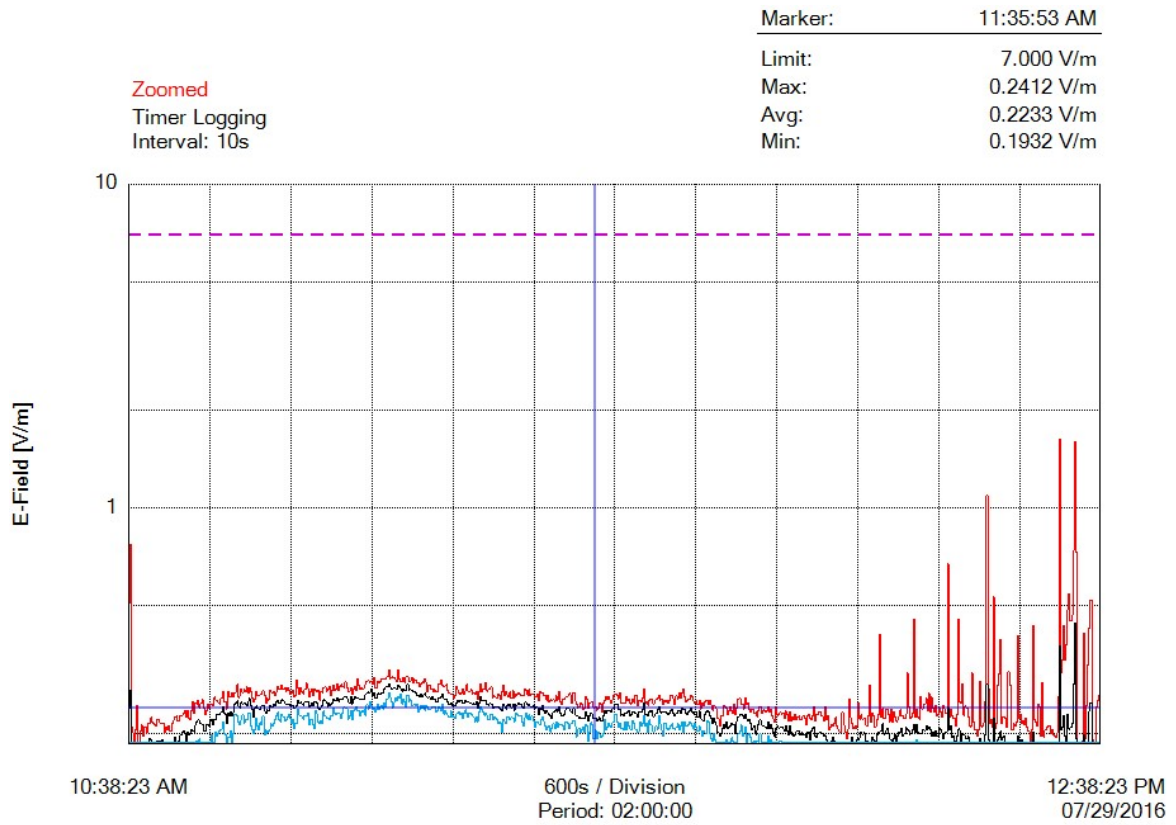


562	07/29/2016 12:12:03 PM	0.2389 V/m	0.2089 V/m	0.1845 V/m
563	07/29/2016 12:12:13 PM	0.2296 V/m	0.1998 V/m	0.1606 V/m
564	07/29/2016 12:12:23 PM	0.2185 V/m	0.1929 V/m	0.1623 V/m
565	07/29/2016 12:12:33 PM	0.2389 V/m	0.1922 V/m	0.1673 V/m
566	07/29/2016 12:12:43 PM	0.2173 V/m	0.1890 V/m	0.1554 V/m
567	07/29/2016 12:12:53 PM	0.2331 V/m	0.1941 V/m	0.1690 V/m
568	07/29/2016 12:13:03 PM	0.2259 V/m	0.1997 V/m	0.1640 V/m
569	07/29/2016 12:13:13 PM	0.2185 V/m	0.1901 V/m	0.1425 V/m
570	07/29/2016 12:13:23 PM	0.2210 V/m	0.1980 V/m	0.1673 V/m
571	07/29/2016 12:13:33 PM	0.2272 V/m	0.2032 V/m	0.1722 V/m
572	07/29/2016 12:13:43 PM	0.2378 V/m	0.2032 V/m	0.1706 V/m
573	07/29/2016 12:13:53 PM	0.2272 V/m	0.2087 V/m	0.1769 V/m
574	07/29/2016 12:14:03 PM	0.2272 V/m	0.1968 V/m	0.1640 V/m
575	07/29/2016 12:14:13 PM	0.2235 V/m	0.2000 V/m	0.1572 V/m
576	07/29/2016 12:14:23 PM	0.2308 V/m	0.2090 V/m	0.1815 V/m
577	07/29/2016 12:14:33 PM	0.3091 V/m	0.2069 V/m	0.1673 V/m
578	07/29/2016 12:14:43 PM	0.2435 V/m	0.2043 V/m	0.1572 V/m
579	07/29/2016 12:14:53 PM	0.2235 V/m	0.1997 V/m	0.1753 V/m
580	07/29/2016 12:15:03 PM	0.2247 V/m	0.2002 V/m	0.1572 V/m
581	07/29/2016 12:15:13 PM	0.2319 V/m	0.2063 V/m	0.1554 V/m
582	07/29/2016 12:15:23 PM	0.4533 V/m	0.2135 V/m	0.1706 V/m
583	07/29/2016 12:15:33 PM	0.2260 V/m	0.2023 V/m	0.1706 V/m
584	07/29/2016 12:15:43 PM	0.2389 V/m	0.2147 V/m	0.1918 V/m
585	07/29/2016 12:15:53 PM	0.2260 V/m	0.2031 V/m	0.1753 V/m
586	07/29/2016 12:16:03 PM	0.2223 V/m	0.2010 V/m	0.1706 V/m
587	07/29/2016 12:16:13 PM	0.2609 V/m	0.2013 V/m	0.1518 V/m
588	07/29/2016 12:16:23 PM	0.2389 V/m	0.2000 V/m	0.1657 V/m
589	07/29/2016 12:16:33 PM	0.2401 V/m	0.2065 V/m	0.1830 V/m
590	07/29/2016 12:16:43 PM	0.2480 V/m	0.2051 V/m	0.1657 V/m
591	07/29/2016 12:16:53 PM	0.2577 V/m	0.2122 V/m	0.1673 V/m
592	07/29/2016 12:17:03 PM	0.2355 V/m	0.2066 V/m	0.1800 V/m
593	07/29/2016 12:17:13 PM	0.2672 V/m	0.2101 V/m	0.1753 V/m
594	07/29/2016 12:17:23 PM	0.2331 V/m	0.2069 V/m	0.1815 V/m
595	07/29/2016 12:17:33 PM	0.2599 V/m	0.1966 V/m	0.1623 V/m
596	07/29/2016 12:17:43 PM	0.2412 V/m	0.2028 V/m	0.1722 V/m
597	07/29/2016 12:17:53 PM	0.2331 V/m	0.1969 V/m	0.1482 V/m
598	07/29/2016 12:18:03 PM	0.2446 V/m	0.2051 V/m	0.1784 V/m
599	07/29/2016 12:18:13 PM	0.2284 V/m	0.1971 V/m	0.1518 V/m
600	07/29/2016 12:18:23 PM	0.2296 V/m	0.1973 V/m	0.1589 V/m
601	07/29/2016 12:18:33 PM	0.2401 V/m	0.2087 V/m	0.1690 V/m
602	07/29/2016 12:18:43 PM	0.2343 V/m	0.2058 V/m	0.1606 V/m
603	07/29/2016 12:18:53 PM	0.2247 V/m	0.2014 V/m	0.1706 V/m
604	07/29/2016 12:19:03 PM	0.2446 V/m	0.1927 V/m	0.1463 V/m
605	07/29/2016 12:19:13 PM	0.2389 V/m	0.2009 V/m	0.1589 V/m
606	07/29/2016 12:19:23 PM	0.2319 V/m	0.2028 V/m	0.1463 V/m
607	07/29/2016 12:19:33 PM	0.6710 V/m	0.2420 V/m	0.1753 V/m
608	07/29/2016 12:19:43 PM	0.2247 V/m	0.2055 V/m	0.1690 V/m
609	07/29/2016 12:19:53 PM	0.2378 V/m	0.2117 V/m	0.1815 V/m
610	07/29/2016 12:20:03 PM	0.2272 V/m	0.1958 V/m	0.1589 V/m
611	07/29/2016 12:20:13 PM	0.2235 V/m	0.1967 V/m	0.1657 V/m
612	07/29/2016 12:20:23 PM	0.2235 V/m	0.1889 V/m	0.1572 V/m
613	07/29/2016 12:20:33 PM	0.2122 V/m	0.1901 V/m	0.1366 V/m
614	07/29/2016 12:20:43 PM	0.2308 V/m	0.1975 V/m	0.1589 V/m
615	07/29/2016 12:20:53 PM	0.4539 V/m	0.2073 V/m	0.1536 V/m
616	07/29/2016 12:21:03 PM	0.2513 V/m	0.2052 V/m	0.1283 V/m
617	07/29/2016 12:21:13 PM	0.2491 V/m	0.1880 V/m	0.0966 V/m
618	07/29/2016 12:21:23 PM	0.2860 V/m	0.2007 V/m	0.1518 V/m
619	07/29/2016 12:21:33 PM	0.2284 V/m	0.1985 V/m	0.1500 V/m
620	07/29/2016 12:21:43 PM	0.2446 V/m	0.1974 V/m	0.1606 V/m
621	07/29/2016 12:21:53 PM	0.2412 V/m	0.1933 V/m	0.1606 V/m
622	07/29/2016 12:22:03 PM	0.2260 V/m	0.1968 V/m	0.1572 V/m
623	07/29/2016 12:22:13 PM	0.2122 V/m	0.1765 V/m	0.1366 V/m
624	07/29/2016 12:22:23 PM	0.2109 V/m	0.1876 V/m	0.1482 V/m

625	07/29/2016 12:22:33 PM	0.3082 V/m	0.1855 V/m	0.1366 V/m
626	07/29/2016 12:22:43 PM	0.2173 V/m	0.1770 V/m	0.1386 V/m
627	07/29/2016 12:22:53 PM	0.2069 V/m	0.1754 V/m	0.1346 V/m
628	07/29/2016 12:23:03 PM	0.2069 V/m	0.1709 V/m	0.1444 V/m
629	07/29/2016 12:23:13 PM	0.1974 V/m	0.1638 V/m	0.1304 V/m
630	07/29/2016 12:23:23 PM	0.2056 V/m	0.1748 V/m	0.1304 V/m
631	07/29/2016 12:23:33 PM	0.2908 V/m	0.1941 V/m	0.1444 V/m
632	07/29/2016 12:23:43 PM	0.2109 V/m	0.1774 V/m	0.1099 V/m
633	07/29/2016 12:23:53 PM	0.2122 V/m	0.1765 V/m	0.1386 V/m
634	07/29/2016 12:24:03 PM	0.2173 V/m	0.1874 V/m	0.1606 V/m
635	07/29/2016 12:24:13 PM	0.2523 V/m	0.1992 V/m	0.1657 V/m
636	07/29/2016 12:24:23 PM	1.092 V/m	0.2853 V/m	0.1738 V/m
637	07/29/2016 12:24:33 PM	0.2762 V/m	0.1926 V/m	0.1606 V/m
638	07/29/2016 12:24:43 PM	0.2147 V/m	0.1850 V/m	0.1325 V/m
639	07/29/2016 12:24:53 PM	0.2223 V/m	0.1856 V/m	0.1482 V/m
640	07/29/2016 12:25:03 PM	0.2096 V/m	0.1848 V/m	0.1518 V/m
641	07/29/2016 12:25:13 PM	0.5299 V/m	0.2245 V/m	0.1425 V/m
642	07/29/2016 12:25:23 PM	0.2082 V/m	0.1853 V/m	0.1518 V/m
643	07/29/2016 12:25:33 PM	0.2160 V/m	0.1885 V/m	0.1444 V/m
644	07/29/2016 12:25:43 PM	0.2822 V/m	0.1912 V/m	0.1500 V/m
645	07/29/2016 12:25:53 PM	0.3064 V/m	0.1954 V/m	0.1554 V/m
646	07/29/2016 12:26:03 PM	0.3929 V/m	0.2036 V/m	0.1589 V/m
647	07/29/2016 12:26:13 PM	0.2147 V/m	0.1914 V/m	0.1589 V/m
648	07/29/2016 12:26:23 PM	0.2259 V/m	0.1957 V/m	0.1690 V/m
649	07/29/2016 12:26:33 PM	0.2259 V/m	0.1975 V/m	0.1623 V/m
650	07/29/2016 12:26:43 PM	0.2235 V/m	0.1885 V/m	0.1554 V/m
651	07/29/2016 12:26:53 PM	0.2096 V/m	0.1818 V/m	0.1425 V/m
652	07/29/2016 12:27:03 PM	0.3109 V/m	0.1855 V/m	0.1444 V/m
653	07/29/2016 12:27:13 PM	0.2831 V/m	0.1720 V/m	0.1366 V/m
654	07/29/2016 12:27:23 PM	0.2069 V/m	0.1656 V/m	0.1148 V/m
655	07/29/2016 12:27:33 PM	0.2056 V/m	0.1752 V/m	0.1463 V/m
656	07/29/2016 12:27:43 PM	0.2147 V/m	0.1822 V/m	0.1444 V/m
657	07/29/2016 12:27:53 PM	0.2122 V/m	0.1802 V/m	0.1325 V/m
658	07/29/2016 12:28:03 PM	0.2185 V/m	0.1866 V/m	0.1518 V/m
659	07/29/2016 12:28:13 PM	0.4032 V/m	0.1964 V/m	0.1262 V/m
660	07/29/2016 12:28:23 PM	0.2235 V/m	0.1906 V/m	0.1444 V/m
661	07/29/2016 12:28:33 PM	0.2296 V/m	0.1909 V/m	0.1657 V/m
662	07/29/2016 12:28:43 PM	0.2147 V/m	0.1926 V/m	0.1673 V/m
663	07/29/2016 12:28:53 PM	0.2198 V/m	0.1861 V/m	0.1366 V/m
664	07/29/2016 12:29:03 PM	0.2135 V/m	0.1829 V/m	0.1536 V/m
665	07/29/2016 12:29:13 PM	0.2235 V/m	0.1863 V/m	0.1386 V/m
666	07/29/2016 12:29:23 PM	0.2096 V/m	0.1726 V/m	0.1366 V/m
667	07/29/2016 12:29:33 PM	0.2043 V/m	0.1609 V/m	0.0845 V/m
668	07/29/2016 12:29:43 PM	0.1889 V/m	0.1567 V/m	0.1099 V/m
669	07/29/2016 12:29:53 PM	0.2056 V/m	0.1723 V/m	0.1171 V/m
670	07/29/2016 12:30:03 PM	0.4341 V/m	0.2023 V/m	0.1425 V/m
671	07/29/2016 12:30:13 PM	0.2223 V/m	0.1761 V/m	0.1346 V/m
672	07/29/2016 12:30:23 PM	0.2173 V/m	0.1867 V/m	0.1572 V/m
673	07/29/2016 12:30:33 PM	0.2109 V/m	0.1842 V/m	0.1554 V/m
674	07/29/2016 12:30:43 PM	0.2469 V/m	0.1776 V/m	0.1240 V/m
675	07/29/2016 12:30:53 PM	0.2435 V/m	0.1821 V/m	0.1386 V/m
676	07/29/2016 12:31:03 PM	0.1974 V/m	0.1694 V/m	0.1386 V/m
677	07/29/2016 12:31:13 PM	0.2889 V/m	0.1714 V/m	0.0877 V/m
678	07/29/2016 12:31:23 PM	0.1960 V/m	0.1628 V/m	0.1217 V/m
679	07/29/2016 12:31:33 PM	0.2056 V/m	0.1587 V/m	0.1240 V/m
680	07/29/2016 12:31:43 PM	0.2069 V/m	0.1756 V/m	0.1406 V/m
681	07/29/2016 12:31:53 PM	0.2109 V/m	0.1852 V/m	0.1444 V/m
682	07/29/2016 12:32:03 PM	0.2122 V/m	0.1848 V/m	0.1346 V/m
683	07/29/2016 12:32:13 PM	0.2002 V/m	0.1646 V/m	0.1325 V/m
684	07/29/2016 12:32:23 PM	0.2069 V/m	0.1692 V/m	0.1262 V/m
685	07/29/2016 12:32:33 PM	0.1988 V/m	0.1701 V/m	0.1262 V/m
686	07/29/2016 12:32:43 PM	0.1974 V/m	0.1662 V/m	0.1048 V/m
687	07/29/2016 12:32:53 PM	0.1946 V/m	0.1663 V/m	0.1171 V/m

688	07/29/2016 12:33:03 PM	0.2015 V/m	0.1675 V/m	0.1217 V/m
689	07/29/2016 12:33:13 PM	0.2609 V/m	0.1769 V/m	0.1240 V/m
690	07/29/2016 12:33:23 PM	1.624 V/m	0.3747 V/m	0.0000 V/m
691	07/29/2016 12:33:33 PM	0.3100 V/m	0.2053 V/m	0.0777 V/m
692	07/29/2016 12:33:43 PM	0.3388 V/m	0.2098 V/m	0.0469 V/m
693	07/29/2016 12:33:53 PM	0.4315 V/m	0.2285 V/m	0.0663 V/m
694	07/29/2016 12:34:03 PM	0.3388 V/m	0.1972 V/m	0.0000 V/m
695	07/29/2016 12:34:13 PM	0.3771 V/m	0.1873 V/m	0.0000 V/m
696	07/29/2016 12:34:23 PM	0.4856 V/m	0.2307 V/m	0.1021 V/m
697	07/29/2016 12:34:33 PM	0.5436 V/m	0.2067 V/m	0.0000 V/m
698	07/29/2016 12:34:43 PM	0.4471 V/m	0.2092 V/m	0.0000 V/m
699	07/29/2016 12:34:53 PM	0.4658 V/m	0.2155 V/m	0.0000 V/m
700	07/29/2016 12:35:03 PM	0.7392 V/m	0.2850 V/m	0.0000 V/m
701	07/29/2016 12:35:13 PM	1.599 V/m	0.4403 V/m	0.0000 V/m
702	07/29/2016 12:35:23 PM	0.7289 V/m	0.1941 V/m	0.0000 V/m
703	07/29/2016 12:35:33 PM	0.1606 V/m	0.1302 V/m	0.0994 V/m
704	07/29/2016 12:35:43 PM	0.1738 V/m	0.1252 V/m	0.0703 V/m
705	07/29/2016 12:35:53 PM	0.1640 V/m	0.1306 V/m	0.0907 V/m
706	07/29/2016 12:36:03 PM	0.1815 V/m	0.1302 V/m	0.0406 V/m
707	07/29/2016 12:36:13 PM	0.1903 V/m	0.1480 V/m	0.0994 V/m
708	07/29/2016 12:36:23 PM	0.4094 V/m	0.1987 V/m	0.0741 V/m
709	07/29/2016 12:36:33 PM	0.1932 V/m	0.1471 V/m	0.0994 V/m
710	07/29/2016 12:36:43 PM	0.2446 V/m	0.1706 V/m	0.0777 V/m
711	07/29/2016 12:36:53 PM	0.3272 V/m	0.1767 V/m	0.1021 V/m
712	07/29/2016 12:37:03 PM	0.4264 V/m	0.2355 V/m	0.0000 V/m
713	07/29/2016 12:37:13 PM	0.5200 V/m	0.2492 V/m	0.0000 V/m
714	07/29/2016 12:37:23 PM	0.1918 V/m	0.1165 V/m	0.0663 V/m
715	07/29/2016 12:37:33 PM	0.1623 V/m	0.1067 V/m	0.0469 V/m
716	07/29/2016 12:37:43 PM	0.1518 V/m	0.1143 V/m	0.0524 V/m
717	07/29/2016 12:37:53 PM	0.2424 V/m	0.1279 V/m	0.0331 V/m
718	07/29/2016 12:38:03 PM	0.2545 V/m	0.1347 V/m	0.0234 V/m
719	07/29/2016 12:38:13 PM	0.2641 V/m	0.1443 V/m	0.0331 V/m
720	07/29/2016 12:38:23 PM	1.315 V/m	0.3776 V/m	0.0000 V/m

Graph



## Parameters

---

Number of Sub Indices	720
Storing Date	07/29/2016
Storing Time	10:38:23 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:

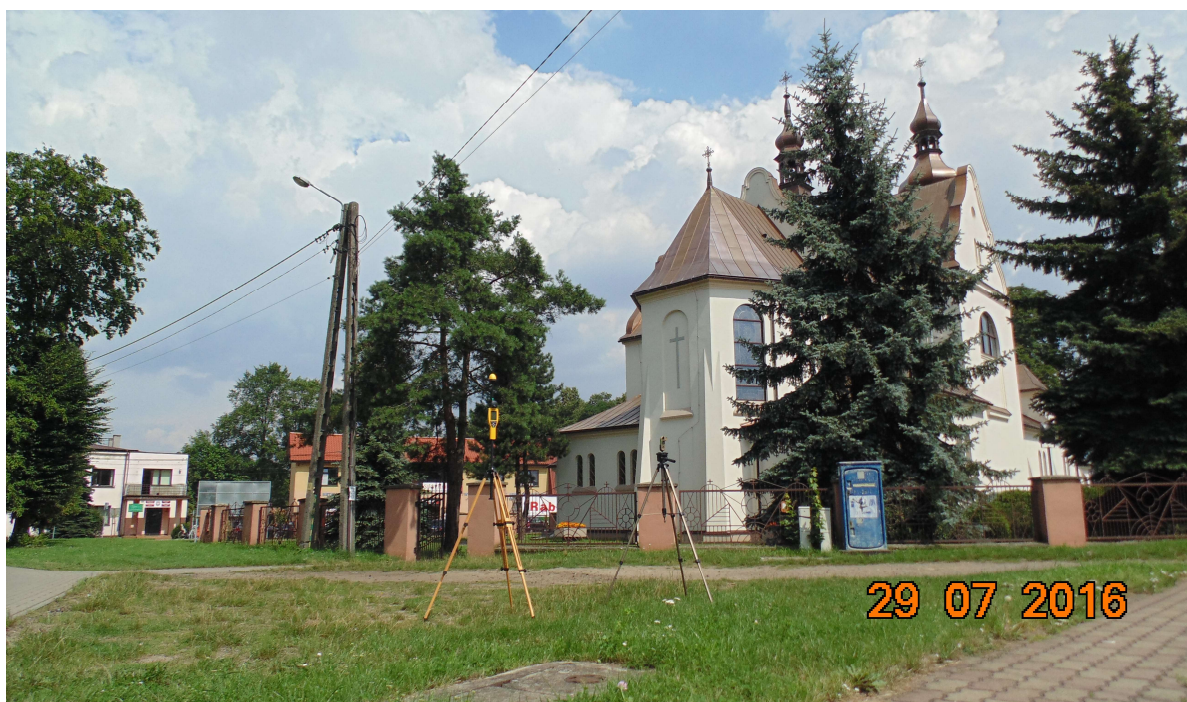


Fot. 1. Rejon badań, widok w kierunku południowym



Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku wschodnim



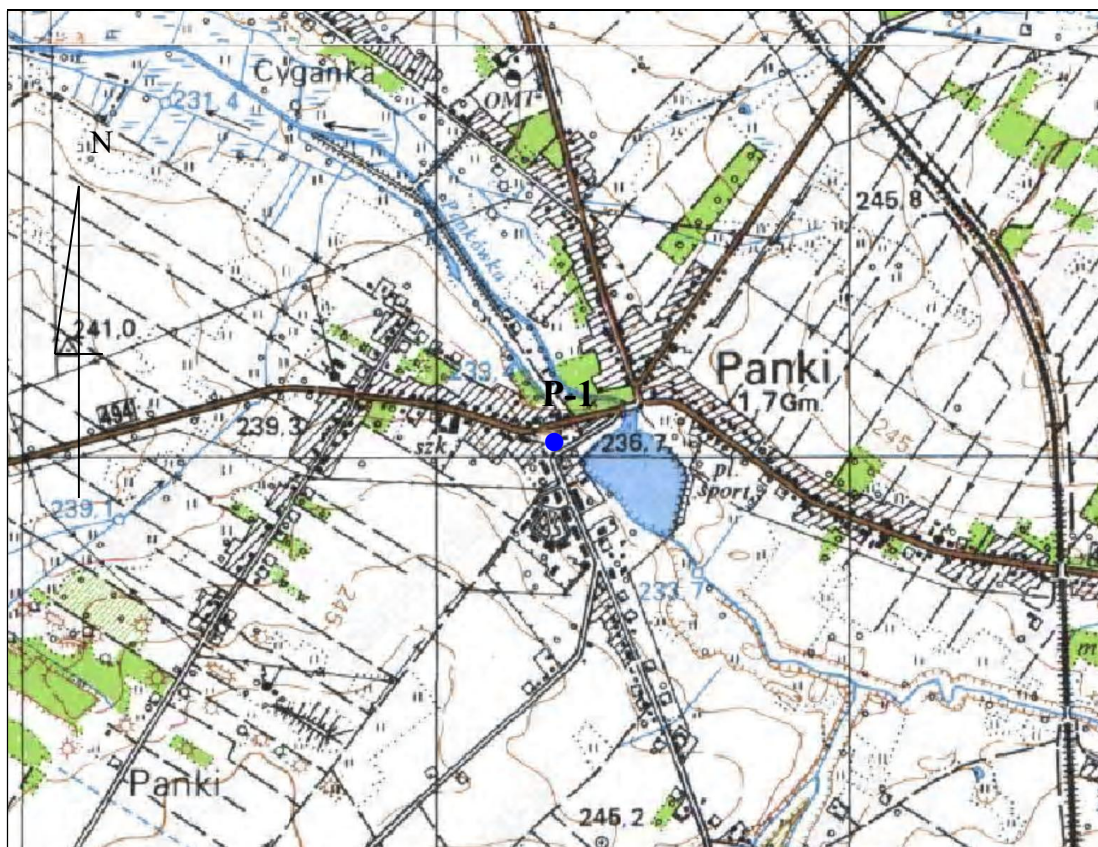


Fot. 3. Rejon badań, widok w kierunku północno-wschodnim



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania





## PANKI

*Oznaczenia:*

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

**Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.**