



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



Adres:

Delegatura WIOŚ w Częstochowie

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

ul. Rząsawska 24/28

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

42-200 Częstochowa

e-mail: czestochowa@katowice.pios.gov.pl



AB 480

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 73/2017

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 17 sierpnia 2016 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej
w
CZĘSTOCHOWIE,
Gmina Miasto Częstochowa,
Powiat miejski Częstochowa,
Dzielnica - Północ
(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 Częstochowie – Dzielnica Północ, Gmina Miasto Częstochowa, Powiat m. Częstochowa (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 (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-3 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Częstochowa, Dzielnica Północ, przy ul. Baczyńskiego. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, wielokondygnacyjna, budynek pływalni oraz obiekty rekreacyjno – sportowe. Najbliższy obiekt budowlany – kryta pływalnia, oddalony jest w kierunku południowo – zachodnim (SW) w odległości 65 m. Pięciokondygnacyjne budynki mieszkalne znajdują się w kierunku wschodnim (E), w odległości od 70 m od punktu pomiarowego. Ponadto na skwerze osiedlowym, na którym wykonano pomiar, znajduje się plac zabaw dla dzieci oraz alejki spacerowe.

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:

Dzielnica (osiedle) miasta o liczbie mieszkańców powyżej 50 tys.;

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Częstochowa 5.2.24.46.64.01.1;

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

N 50⁰ 50' 09,9"

E 19⁰ 7' 49,0";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

l = 70 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego, wielokondygnacyjnego;

Lokalizacja punktu pomiarowego pól elektromagnetycznych – skwer na północ od krytej pływalni przy ul. Baczyńskiego w Częstochowie.

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 E) 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

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	17-08-2016 r.	Wyniki pomiarów:	
	10:00:36–12:00:36	T [°C]	17,6 – 21,9
		RH [%]	42,0 – 54,7
Częstotliwość próbkiowania	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 pola - 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);
- Automatemyczna 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 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, RADIOŁOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH *)

(- w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)*

Nie dotyczy.

W promieniu $d \leq 300$ m od P-3, 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 _{E 0,95} [V/m]
1.	P-3 ul. Baczyńskiego Dzielnica - Północ Miasto Częstochowa Gmina M. Częstochowa Powiat m. Częstochowa (województwie śląskie)	0,24 ***)	± 0,06

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 = 0,24 [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
w Katowicach;
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-3, ul. Baczyńskiego Miasto Częstochowa, Gmina M. Częstochowa, Powiat m. Częstochowa (woj. śląskie)	N 50° 50' 09,9" E 19° 07' 49,0"

Comment
Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej <i>elektrycznej</i> E) w środowisku, wykonane dnia 17 sierpnia 2016 r. na terenie zabudowy mieszkaniowej w CZĘSTOCHOWIE, Dzielnica - Północ, Gmina M. Częstochowa, Powiat m. Częstochowa (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 10:00:36 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	08/17/2016 10:00:46 AM		0.5478 V/m	0.2307 V/m	0.0000 V/m
2	08/17/2016 10:00:56 AM		0.2096 V/m	0.1727 V/m	0.1195 V/m
3	08/17/2016 10:01:06 AM		0.1960 V/m	0.1519 V/m	0.1099 V/m
4	08/17/2016 10:01:16 AM		0.3082 V/m	0.1806 V/m	0.0574 V/m
5	08/17/2016 10:01:26 AM		0.2343 V/m	0.1694 V/m	0.1074 V/m
6	08/17/2016 10:01:36 AM		0.2308 V/m	0.1456 V/m	0.0937 V/m
7	08/17/2016 10:01:46 AM		0.2096 V/m	0.1491 V/m	0.0812 V/m
8	08/17/2016 10:01:56 AM		0.1689 V/m	0.1242 V/m	0.0741 V/m
9	08/17/2016 10:02:06 AM		0.1860 V/m	0.1335 V/m	0.0845 V/m
10	08/17/2016 10:02:16 AM		0.1946 V/m	0.1502 V/m	0.0966 V/m
11	08/17/2016 10:02:26 AM		0.1988 V/m	0.1654 V/m	0.1099 V/m
12	08/17/2016 10:02:36 AM		0.2122 V/m	0.1523 V/m	0.1099 V/m
13	08/17/2016 10:02:46 AM		0.2260 V/m	0.1776 V/m	0.1171 V/m
14	08/17/2016 10:02:56 AM		0.4093 V/m	0.1957 V/m	0.1325 V/m
15	08/17/2016 10:03:06 AM		0.3645 V/m	0.1617 V/m	0.1021 V/m
16	08/17/2016 10:03:16 AM		0.2480 V/m	0.1862 V/m	0.1217 V/m
17	08/17/2016 10:03:26 AM		0.2272 V/m	0.1706 V/m	0.1217 V/m
18	08/17/2016 10:03:36 AM		0.2247 V/m	0.1649 V/m	0.1262 V/m
19	08/17/2016 10:03:46 AM		0.2185 V/m	0.1772 V/m	0.1406 V/m
20	08/17/2016 10:03:56 AM		0.1988 V/m	0.1656 V/m	0.1463 V/m
21	08/17/2016 10:04:06 AM		0.1753 V/m	0.1528 V/m	0.1283 V/m
22	08/17/2016 10:04:16 AM		0.2056 V/m	0.1718 V/m	0.1386 V/m
23	08/17/2016 10:04:26 AM		0.1889 V/m	0.1686 V/m	0.1444 V/m
24	08/17/2016 10:04:36 AM		0.1932 V/m	0.1601 V/m	0.1406 V/m
25	08/17/2016 10:04:46 AM		0.2173 V/m	0.1779 V/m	0.1482 V/m
26	08/17/2016 10:04:56 AM		0.2056 V/m	0.1700 V/m	0.1463 V/m
27	08/17/2016 10:05:06 AM		0.1974 V/m	0.1660 V/m	0.1425 V/m
28	08/17/2016 10:05:16 AM		0.2210 V/m	0.1797 V/m	0.1536 V/m
29	08/17/2016 10:05:26 AM		0.2016 V/m	0.1787 V/m	0.1500 V/m
30	08/17/2016 10:05:36 AM		0.1889 V/m	0.1736 V/m	0.1554 V/m
31	08/17/2016 10:05:46 AM		0.2135 V/m	0.1831 V/m	0.1554 V/m
32	08/17/2016 10:05:56 AM		0.1946 V/m	0.1759 V/m	0.1554 V/m
33	08/17/2016 10:06:06 AM		0.1988 V/m	0.1716 V/m	0.1518 V/m
34	08/17/2016 10:06:16 AM		0.2185 V/m	0.1765 V/m	0.1500 V/m
35	08/17/2016 10:06:26 AM		0.2029 V/m	0.1739 V/m	0.1444 V/m
36	08/17/2016 10:06:36 AM		0.2002 V/m	0.1672 V/m	0.1444 V/m
37	08/17/2016 10:06:46 AM		0.2331 V/m	0.1966 V/m	0.1589 V/m
38	08/17/2016 10:06:56 AM		0.2210 V/m	0.1921 V/m	0.1722 V/m
39	08/17/2016 10:07:06 AM		0.2284 V/m	0.1974 V/m	0.1554 V/m
40	08/17/2016 10:07:16 AM		0.2457 V/m	0.2040 V/m	0.1657 V/m
41	08/17/2016 10:07:26 AM		0.2173 V/m	0.1809 V/m	0.1536 V/m
42	08/17/2016 10:07:36 AM		0.2016 V/m	0.1806 V/m	0.1518 V/m
43	08/17/2016 10:07:46 AM		0.2284 V/m	0.1908 V/m	0.1554 V/m
44	08/17/2016 10:07:56 AM		0.2210 V/m	0.1904 V/m	0.1657 V/m
45	08/17/2016 10:08:06 AM		0.2096 V/m	0.1860 V/m	0.1554 V/m
46	08/17/2016 10:08:16 AM		0.2366 V/m	0.1938 V/m	0.1536 V/m
47	08/17/2016 10:08:26 AM		0.2160 V/m	0.1823 V/m	0.1589 V/m
48	08/17/2016 10:08:36 AM		0.2185 V/m	0.1802 V/m	0.1536 V/m
49	08/17/2016 10:08:46 AM		0.2284 V/m	0.1947 V/m	0.1536 V/m
50	08/17/2016 10:08:56 AM		0.2210 V/m	0.1914 V/m	0.1690 V/m
51	08/17/2016 10:09:06 AM		0.2135 V/m	0.1874 V/m	0.1606 V/m
52	08/17/2016 10:09:16 AM		0.2343 V/m	0.1955 V/m	0.1673 V/m
53	08/17/2016 10:09:26 AM		0.2211 V/m	0.1927 V/m	0.1738 V/m
54	08/17/2016 10:09:36 AM		0.2160 V/m	0.1906 V/m	0.1690 V/m
55	08/17/2016 10:09:46 AM		0.2378 V/m	0.2012 V/m	0.1753 V/m
56	08/17/2016 10:09:56 AM		0.2247 V/m	0.1972 V/m	0.1815 V/m
57	08/17/2016 10:10:06 AM		0.2260 V/m	0.1899 V/m	0.1673 V/m

58	08/17/2016 10:10:16 AM	0.2366 V/m	0.1996 V/m	0.1738 V/m
59	08/17/2016 10:10:26 AM	0.2390 V/m	0.2022 V/m	0.1815 V/m
60	08/17/2016 10:10:36 AM	0.2247 V/m	0.1983 V/m	0.1784 V/m
61	08/17/2016 10:10:46 AM	0.2331 V/m	0.2010 V/m	0.1623 V/m
62	08/17/2016 10:10:56 AM	0.2320 V/m	0.1993 V/m	0.1800 V/m
63	08/17/2016 10:11:06 AM	0.2210 V/m	0.1977 V/m	0.1657 V/m
64	08/17/2016 10:11:16 AM	0.2401 V/m	0.2048 V/m	0.1722 V/m
65	08/17/2016 10:11:26 AM	0.2308 V/m	0.1981 V/m	0.1784 V/m
66	08/17/2016 10:11:36 AM	0.2122 V/m	0.1947 V/m	0.1722 V/m
67	08/17/2016 10:11:46 AM	0.2480 V/m	0.2041 V/m	0.1784 V/m
68	08/17/2016 10:11:56 AM	0.2260 V/m	0.1995 V/m	0.1769 V/m
69	08/17/2016 10:12:06 AM	0.2272 V/m	0.1972 V/m	0.1753 V/m
70	08/17/2016 10:12:16 AM	0.2457 V/m	0.2125 V/m	0.1845 V/m
71	08/17/2016 10:12:26 AM	0.2308 V/m	0.2051 V/m	0.1738 V/m
72	08/17/2016 10:12:36 AM	0.2235 V/m	0.2012 V/m	0.1769 V/m
73	08/17/2016 10:12:46 AM	0.2480 V/m	0.2083 V/m	0.1860 V/m
74	08/17/2016 10:12:56 AM	0.2198 V/m	0.2036 V/m	0.1800 V/m
75	08/17/2016 10:13:06 AM	0.2198 V/m	0.1975 V/m	0.1800 V/m
76	08/17/2016 10:13:16 AM	0.2446 V/m	0.2019 V/m	0.1722 V/m
77	08/17/2016 10:13:26 AM	0.2378 V/m	0.1999 V/m	0.1784 V/m
78	08/17/2016 10:13:36 AM	0.2173 V/m	0.1936 V/m	0.1722 V/m
79	08/17/2016 10:13:46 AM	0.2378 V/m	0.2049 V/m	0.1784 V/m
80	08/17/2016 10:13:56 AM	0.2296 V/m	0.2034 V/m	0.1769 V/m
81	08/17/2016 10:14:06 AM	0.2296 V/m	0.2009 V/m	0.1738 V/m
82	08/17/2016 10:14:16 AM	0.2435 V/m	0.2100 V/m	0.1830 V/m
83	08/17/2016 10:14:26 AM	0.2235 V/m	0.2009 V/m	0.1738 V/m
84	08/17/2016 10:14:36 AM	0.2223 V/m	0.2016 V/m	0.1753 V/m
85	08/17/2016 10:14:46 AM	0.2491 V/m	0.2101 V/m	0.1800 V/m
86	08/17/2016 10:14:56 AM	0.2247 V/m	0.2050 V/m	0.1845 V/m
87	08/17/2016 10:15:06 AM	0.2247 V/m	0.2020 V/m	0.1845 V/m
88	08/17/2016 10:15:16 AM	0.2630 V/m	0.2149 V/m	0.1800 V/m
89	08/17/2016 10:15:26 AM	0.2331 V/m	0.2148 V/m	0.1769 V/m
90	08/17/2016 10:15:36 AM	0.2534 V/m	0.2174 V/m	0.1889 V/m
91	08/17/2016 10:15:46 AM	0.2469 V/m	0.2203 V/m	0.1932 V/m
92	08/17/2016 10:15:56 AM	0.2556 V/m	0.2206 V/m	0.1918 V/m
93	08/17/2016 10:16:06 AM	0.2446 V/m	0.2094 V/m	0.1918 V/m
94	08/17/2016 10:16:16 AM	0.2435 V/m	0.2197 V/m	0.1974 V/m
95	08/17/2016 10:16:26 AM	0.2661 V/m	0.2233 V/m	0.2029 V/m
96	08/17/2016 10:16:36 AM	0.2556 V/m	0.2239 V/m	0.1918 V/m
97	08/17/2016 10:16:46 AM	0.2692 V/m	0.2371 V/m	0.1974 V/m
98	08/17/2016 10:16:56 AM	0.2320 V/m	0.2127 V/m	0.1904 V/m
99	08/17/2016 10:17:06 AM	0.2296 V/m	0.2064 V/m	0.1918 V/m
100	08/17/2016 10:17:16 AM	0.2469 V/m	0.2217 V/m	0.2002 V/m
101	08/17/2016 10:17:26 AM	0.2535 V/m	0.2231 V/m	0.2029 V/m
102	08/17/2016 10:17:36 AM	0.2480 V/m	0.2169 V/m	0.1988 V/m
103	08/17/2016 10:17:46 AM	0.2641 V/m	0.2351 V/m	0.2002 V/m
104	08/17/2016 10:17:56 AM	0.2723 V/m	0.2381 V/m	0.2069 V/m
105	08/17/2016 10:18:06 AM	0.2412 V/m	0.2241 V/m	0.2069 V/m
106	08/17/2016 10:18:16 AM	0.2578 V/m	0.2281 V/m	0.2069 V/m
107	08/17/2016 10:18:26 AM	0.2424 V/m	0.2266 V/m	0.2069 V/m
108	08/17/2016 10:18:36 AM	0.2513 V/m	0.2311 V/m	0.2016 V/m
109	08/17/2016 10:18:46 AM	0.2763 V/m	0.2366 V/m	0.2122 V/m
110	08/17/2016 10:18:56 AM	0.2480 V/m	0.2258 V/m	0.2096 V/m
111	08/17/2016 10:19:06 AM	0.2435 V/m	0.2239 V/m	0.2029 V/m
112	08/17/2016 10:19:16 AM	0.2502 V/m	0.2254 V/m	0.1960 V/m
113	08/17/2016 10:19:26 AM	0.2578 V/m	0.2287 V/m	0.2069 V/m
114	08/17/2016 10:19:36 AM	0.2331 V/m	0.2230 V/m	0.2069 V/m
115	08/17/2016 10:19:46 AM	0.2630 V/m	0.2284 V/m	0.2083 V/m
116	08/17/2016 10:19:56 AM	0.2413 V/m	0.2235 V/m	0.2122 V/m
117	08/17/2016 10:20:06 AM	0.2378 V/m	0.2194 V/m	0.2002 V/m
118	08/17/2016 10:20:16 AM	0.2588 V/m	0.2316 V/m	0.2002 V/m
119	08/17/2016 10:20:26 AM	0.2378 V/m	0.2210 V/m	0.2002 V/m
120	08/17/2016 10:20:36 AM	0.2424 V/m	0.2236 V/m	0.2016 V/m

121	08/17/2016 10:20:46 AM	0.2567 V/m	0.2253 V/m	0.1974 V/m
122	08/17/2016 10:20:56 AM	0.2343 V/m	0.2228 V/m	0.2069 V/m
123	08/17/2016 10:21:06 AM	0.2458 V/m	0.2217 V/m	0.2069 V/m
124	08/17/2016 10:21:16 AM	0.2651 V/m	0.2369 V/m	0.2135 V/m
125	08/17/2016 10:21:26 AM	0.2491 V/m	0.2337 V/m	0.2148 V/m
126	08/17/2016 10:21:36 AM	0.2491 V/m	0.2283 V/m	0.2096 V/m
127	08/17/2016 10:21:46 AM	0.2763 V/m	0.2470 V/m	0.2186 V/m
128	08/17/2016 10:21:56 AM	0.2524 V/m	0.2297 V/m	0.2083 V/m
129	08/17/2016 10:22:06 AM	0.2599 V/m	0.2202 V/m	0.2002 V/m
130	08/17/2016 10:22:16 AM	0.2620 V/m	0.2283 V/m	0.1918 V/m
131	08/17/2016 10:22:26 AM	0.2567 V/m	0.2270 V/m	0.2016 V/m
132	08/17/2016 10:22:36 AM	0.2412 V/m	0.2278 V/m	0.2029 V/m
133	08/17/2016 10:22:46 AM	0.2692 V/m	0.2381 V/m	0.2016 V/m
134	08/17/2016 10:22:56 AM	0.2446 V/m	0.2222 V/m	0.2096 V/m
135	08/17/2016 10:23:06 AM	0.2435 V/m	0.2234 V/m	0.2043 V/m
136	08/17/2016 10:23:16 AM	0.2630 V/m	0.2279 V/m	0.2029 V/m
137	08/17/2016 10:23:26 AM	0.2424 V/m	0.2198 V/m	0.2016 V/m
138	08/17/2016 10:23:36 AM	0.2308 V/m	0.2148 V/m	0.1988 V/m
139	08/17/2016 10:23:46 AM	0.2458 V/m	0.2237 V/m	0.2056 V/m
140	08/17/2016 10:23:56 AM	0.2502 V/m	0.2204 V/m	0.2002 V/m
141	08/17/2016 10:24:06 AM	0.2524 V/m	0.2265 V/m	0.2083 V/m
142	08/17/2016 10:24:16 AM	0.2753 V/m	0.2313 V/m	0.2056 V/m
143	08/17/2016 10:24:26 AM	0.2390 V/m	0.2194 V/m	0.2069 V/m
144	08/17/2016 10:24:36 AM	0.2413 V/m	0.2195 V/m	0.2056 V/m
145	08/17/2016 10:24:46 AM	0.2599 V/m	0.2315 V/m	0.2043 V/m
146	08/17/2016 10:24:56 AM	0.2378 V/m	0.2232 V/m	0.2056 V/m
147	08/17/2016 10:25:06 AM	0.2502 V/m	0.2215 V/m	0.1974 V/m
148	08/17/2016 10:25:16 AM	0.2712 V/m	0.2336 V/m	0.1988 V/m
149	08/17/2016 10:25:26 AM	0.2535 V/m	0.2296 V/m	0.2148 V/m
150	08/17/2016 10:25:36 AM	0.2491 V/m	0.2272 V/m	0.2043 V/m
151	08/17/2016 10:25:46 AM	0.2682 V/m	0.2338 V/m	0.2056 V/m
152	08/17/2016 10:25:56 AM	0.2424 V/m	0.2250 V/m	0.2043 V/m
153	08/17/2016 10:26:06 AM	0.2390 V/m	0.2173 V/m	0.2002 V/m
154	08/17/2016 10:26:16 AM	0.2458 V/m	0.2223 V/m	0.2002 V/m
155	08/17/2016 10:26:26 AM	0.2491 V/m	0.2191 V/m	0.1946 V/m
156	08/17/2016 10:26:36 AM	0.2446 V/m	0.2220 V/m	0.2016 V/m
157	08/17/2016 10:26:46 AM	0.2609 V/m	0.2295 V/m	0.1946 V/m
158	08/17/2016 10:26:56 AM	0.2743 V/m	0.2406 V/m	0.2043 V/m
159	08/17/2016 10:27:06 AM	0.2502 V/m	0.2216 V/m	0.2029 V/m
160	08/17/2016 10:27:16 AM	0.2712 V/m	0.2296 V/m	0.2083 V/m
161	08/17/2016 10:27:26 AM	0.2661 V/m	0.2304 V/m	0.2056 V/m
162	08/17/2016 10:27:36 AM	0.2723 V/m	0.2317 V/m	0.2096 V/m
163	08/17/2016 10:27:46 AM	0.2630 V/m	0.2283 V/m	0.2029 V/m
164	08/17/2016 10:27:56 AM	0.2424 V/m	0.2200 V/m	0.1960 V/m
165	08/17/2016 10:28:06 AM	0.2331 V/m	0.2192 V/m	0.2056 V/m
166	08/17/2016 10:28:16 AM	0.2578 V/m	0.2290 V/m	0.2029 V/m
167	08/17/2016 10:28:26 AM	0.2524 V/m	0.2302 V/m	0.2173 V/m
168	08/17/2016 10:28:36 AM	0.2545 V/m	0.2275 V/m	0.2056 V/m
169	08/17/2016 10:28:46 AM	0.2535 V/m	0.2297 V/m	0.2029 V/m
170	08/17/2016 10:28:56 AM	0.2545 V/m	0.2308 V/m	0.2122 V/m
171	08/17/2016 10:29:06 AM	0.2567 V/m	0.2303 V/m	0.2043 V/m
172	08/17/2016 10:29:16 AM	0.2620 V/m	0.2286 V/m	0.2002 V/m
173	08/17/2016 10:29:26 AM	0.2343 V/m	0.2150 V/m	0.1946 V/m
174	08/17/2016 10:29:36 AM	0.2424 V/m	0.2221 V/m	0.2029 V/m
175	08/17/2016 10:29:46 AM	0.2702 V/m	0.2331 V/m	0.2083 V/m
176	08/17/2016 10:29:56 AM	0.2424 V/m	0.2205 V/m	0.2029 V/m
177	08/17/2016 10:30:06 AM	0.2378 V/m	0.2192 V/m	0.2016 V/m
178	08/17/2016 10:30:16 AM	0.2513 V/m	0.2274 V/m	0.2083 V/m
179	08/17/2016 10:30:26 AM	0.2535 V/m	0.2248 V/m	0.1988 V/m
180	08/17/2016 10:30:36 AM	0.2458 V/m	0.2231 V/m	0.2083 V/m
181	08/17/2016 10:30:46 AM	0.2672 V/m	0.2341 V/m	0.2069 V/m
182	08/17/2016 10:30:56 AM	0.2524 V/m	0.2269 V/m	0.2122 V/m
183	08/17/2016 10:31:06 AM	0.2491 V/m	0.2307 V/m	0.2148 V/m

184	08/17/2016 10:31:16 AM	0.2578 V/m	0.2330 V/m	0.2135 V/m
185	08/17/2016 10:31:26 AM	0.2424 V/m	0.2283 V/m	0.2148 V/m
186	08/17/2016 10:31:36 AM	0.2545 V/m	0.2296 V/m	0.2173 V/m
187	08/17/2016 10:31:46 AM	0.2712 V/m	0.2370 V/m	0.2109 V/m
188	08/17/2016 10:31:56 AM	0.2469 V/m	0.2324 V/m	0.2148 V/m
189	08/17/2016 10:32:06 AM	0.2502 V/m	0.2319 V/m	0.2148 V/m
190	08/17/2016 10:32:16 AM	0.2702 V/m	0.2378 V/m	0.2109 V/m
191	08/17/2016 10:32:26 AM	0.2682 V/m	0.2309 V/m	0.2083 V/m
192	08/17/2016 10:32:36 AM	0.2424 V/m	0.2276 V/m	0.2109 V/m
193	08/17/2016 10:32:46 AM	0.2630 V/m	0.2375 V/m	0.2109 V/m
194	08/17/2016 10:32:56 AM	0.2424 V/m	0.2319 V/m	0.2198 V/m
195	08/17/2016 10:33:06 AM	0.2458 V/m	0.2302 V/m	0.2148 V/m
196	08/17/2016 10:33:16 AM	0.2578 V/m	0.2329 V/m	0.2160 V/m
197	08/17/2016 10:33:26 AM	0.2458 V/m	0.2292 V/m	0.2160 V/m
198	08/17/2016 10:33:36 AM	0.2599 V/m	0.2287 V/m	0.1988 V/m
199	08/17/2016 10:33:46 AM	0.2578 V/m	0.2335 V/m	0.2135 V/m
200	08/17/2016 10:33:56 AM	0.2672 V/m	0.2394 V/m	0.2160 V/m
201	08/17/2016 10:34:06 AM	0.2578 V/m	0.2325 V/m	0.2135 V/m
202	08/17/2016 10:34:16 AM	0.2480 V/m	0.2241 V/m	0.2029 V/m
203	08/17/2016 10:34:26 AM	0.2535 V/m	0.2252 V/m	0.2043 V/m
204	08/17/2016 10:34:36 AM	0.2446 V/m	0.2200 V/m	0.1946 V/m
205	08/17/2016 10:34:46 AM	0.2620 V/m	0.2273 V/m	0.2069 V/m
206	08/17/2016 10:34:56 AM	0.2435 V/m	0.2237 V/m	0.2002 V/m
207	08/17/2016 10:35:06 AM	0.2545 V/m	0.2242 V/m	0.2122 V/m
208	08/17/2016 10:35:16 AM	0.2567 V/m	0.2312 V/m	0.1889 V/m
209	08/17/2016 10:35:26 AM	0.2588 V/m	0.2185 V/m	0.1960 V/m
210	08/17/2016 10:35:36 AM	0.2390 V/m	0.2201 V/m	0.1988 V/m
211	08/17/2016 10:35:46 AM	0.2545 V/m	0.2271 V/m	0.1988 V/m
212	08/17/2016 10:35:56 AM	0.2378 V/m	0.2205 V/m	0.2016 V/m
213	08/17/2016 10:36:06 AM	0.2367 V/m	0.2220 V/m	0.2016 V/m
214	08/17/2016 10:36:16 AM	0.2458 V/m	0.2241 V/m	0.2083 V/m
215	08/17/2016 10:36:26 AM	0.2390 V/m	0.2199 V/m	0.2016 V/m
216	08/17/2016 10:36:36 AM	0.2378 V/m	0.2243 V/m	0.2109 V/m
217	08/17/2016 10:36:46 AM	0.2641 V/m	0.2340 V/m	0.2109 V/m
218	08/17/2016 10:36:56 AM	0.2556 V/m	0.2298 V/m	0.2069 V/m
219	08/17/2016 10:37:06 AM	0.2458 V/m	0.2295 V/m	0.2096 V/m
220	08/17/2016 10:37:16 AM	0.2578 V/m	0.2321 V/m	0.2043 V/m
221	08/17/2016 10:37:26 AM	0.2513 V/m	0.2278 V/m	0.2043 V/m
222	08/17/2016 10:37:36 AM	0.2469 V/m	0.2271 V/m	0.2148 V/m
223	08/17/2016 10:37:46 AM	0.2599 V/m	0.2297 V/m	0.2083 V/m
224	08/17/2016 10:37:56 AM	0.2535 V/m	0.2296 V/m	0.2109 V/m
225	08/17/2016 10:38:06 AM	0.2469 V/m	0.2283 V/m	0.2043 V/m
226	08/17/2016 10:38:16 AM	0.2743 V/m	0.2410 V/m	0.2109 V/m
227	08/17/2016 10:38:26 AM	0.2763 V/m	0.2503 V/m	0.2148 V/m
228	08/17/2016 10:38:36 AM	0.2620 V/m	0.2323 V/m	0.2096 V/m
229	08/17/2016 10:38:46 AM	0.2712 V/m	0.2364 V/m	0.2109 V/m
230	08/17/2016 10:38:56 AM	0.2480 V/m	0.2305 V/m	0.2160 V/m
231	08/17/2016 10:39:06 AM	0.2502 V/m	0.2317 V/m	0.2173 V/m
232	08/17/2016 10:39:16 AM	0.2620 V/m	0.2391 V/m	0.2186 V/m
233	08/17/2016 10:39:26 AM	0.2567 V/m	0.2345 V/m	0.2135 V/m
234	08/17/2016 10:39:36 AM	0.2567 V/m	0.2362 V/m	0.2173 V/m
235	08/17/2016 10:39:46 AM	0.2672 V/m	0.2423 V/m	0.2148 V/m
236	08/17/2016 10:39:56 AM	0.2535 V/m	0.2337 V/m	0.2160 V/m
237	08/17/2016 10:40:06 AM	0.2661 V/m	0.2372 V/m	0.2160 V/m
238	08/17/2016 10:40:16 AM	0.2672 V/m	0.2441 V/m	0.2211 V/m
239	08/17/2016 10:40:26 AM	0.2609 V/m	0.2374 V/m	0.2148 V/m
240	08/17/2016 10:40:36 AM	0.2535 V/m	0.2295 V/m	0.2043 V/m
241	08/17/2016 10:40:46 AM	0.2763 V/m	0.2396 V/m	0.2135 V/m
242	08/17/2016 10:40:56 AM	0.2641 V/m	0.2354 V/m	0.2148 V/m
243	08/17/2016 10:41:06 AM	0.2661 V/m	0.2377 V/m	0.2122 V/m
244	08/17/2016 10:41:16 AM	0.2672 V/m	0.2432 V/m	0.2173 V/m
245	08/17/2016 10:41:26 AM	0.2692 V/m	0.2393 V/m	0.2160 V/m
246	08/17/2016 10:41:36 AM	0.2723 V/m	0.2298 V/m	0.2043 V/m

247	08/17/2016 10:41:46 AM	0.2630 V/m	0.2305 V/m	0.2122 V/m
248	08/17/2016 10:41:56 AM	0.2412 V/m	0.2245 V/m	0.2029 V/m
249	08/17/2016 10:42:06 AM	0.2412 V/m	0.2243 V/m	0.2016 V/m
250	08/17/2016 10:42:16 AM	0.2620 V/m	0.2309 V/m	0.2096 V/m
251	08/17/2016 10:42:26 AM	0.2491 V/m	0.2286 V/m	0.2135 V/m
252	08/17/2016 10:42:36 AM	0.2502 V/m	0.2289 V/m	0.2109 V/m
253	08/17/2016 10:42:46 AM	0.2753 V/m	0.2410 V/m	0.2186 V/m
254	08/17/2016 10:42:56 AM	0.2535 V/m	0.2314 V/m	0.2122 V/m
255	08/17/2016 10:43:06 AM	0.2491 V/m	0.2304 V/m	0.2069 V/m
256	08/17/2016 10:43:16 AM	0.2702 V/m	0.2366 V/m	0.2135 V/m
257	08/17/2016 10:43:26 AM	0.2567 V/m	0.2297 V/m	0.2109 V/m
258	08/17/2016 10:43:36 AM	0.2682 V/m	0.2372 V/m	0.2122 V/m
259	08/17/2016 10:43:46 AM	0.4025 V/m	0.2646 V/m	0.2235 V/m
260	08/17/2016 10:43:56 AM	0.2630 V/m	0.2384 V/m	0.2135 V/m
261	08/17/2016 10:44:06 AM	0.2692 V/m	0.2373 V/m	0.2029 V/m
262	08/17/2016 10:44:16 AM	0.2733 V/m	0.2416 V/m	0.2002 V/m
263	08/17/2016 10:44:26 AM	0.2743 V/m	0.2358 V/m	0.2069 V/m
264	08/17/2016 10:44:36 AM	0.2609 V/m	0.2362 V/m	0.2069 V/m
265	08/17/2016 10:44:46 AM	0.2641 V/m	0.2317 V/m	0.1960 V/m
266	08/17/2016 10:44:56 AM	0.2588 V/m	0.2249 V/m	0.2083 V/m
267	08/17/2016 10:45:06 AM	0.2918 V/m	0.2301 V/m	0.1988 V/m
268	08/17/2016 10:45:16 AM	0.2469 V/m	0.2233 V/m	0.1974 V/m
269	08/17/2016 10:45:26 AM	0.2545 V/m	0.2189 V/m	0.1889 V/m
270	08/17/2016 10:45:36 AM	0.2378 V/m	0.2192 V/m	0.1988 V/m
271	08/17/2016 10:45:46 AM	0.2588 V/m	0.2316 V/m	0.2109 V/m
272	08/17/2016 10:45:56 AM	0.2458 V/m	0.2263 V/m	0.2069 V/m
273	08/17/2016 10:46:06 AM	0.2556 V/m	0.2249 V/m	0.2043 V/m
274	08/17/2016 10:46:16 AM	0.2588 V/m	0.2299 V/m	0.2096 V/m
275	08/17/2016 10:46:26 AM	0.2435 V/m	0.2248 V/m	0.2056 V/m
276	08/17/2016 10:46:36 AM	0.2446 V/m	0.2232 V/m	0.1974 V/m
277	08/17/2016 10:46:46 AM	0.2692 V/m	0.2328 V/m	0.2122 V/m
278	08/17/2016 10:46:56 AM	0.2578 V/m	0.2315 V/m	0.1974 V/m
279	08/17/2016 10:47:06 AM	0.2630 V/m	0.2354 V/m	0.2186 V/m
280	08/17/2016 10:47:16 AM	0.2763 V/m	0.2467 V/m	0.2148 V/m
281	08/17/2016 10:47:26 AM	0.2588 V/m	0.2325 V/m	0.2148 V/m
282	08/17/2016 10:47:36 AM	0.2469 V/m	0.2285 V/m	0.2056 V/m
283	08/17/2016 10:47:46 AM	0.2672 V/m	0.2341 V/m	0.2096 V/m
284	08/17/2016 10:47:56 AM	0.2545 V/m	0.2277 V/m	0.2135 V/m
285	08/17/2016 10:48:06 AM	0.2588 V/m	0.2313 V/m	0.2109 V/m
286	08/17/2016 10:48:16 AM	0.2599 V/m	0.2318 V/m	0.2056 V/m
287	08/17/2016 10:48:26 AM	0.2556 V/m	0.2334 V/m	0.2160 V/m
288	08/17/2016 10:48:36 AM	0.2620 V/m	0.2386 V/m	0.2211 V/m
289	08/17/2016 10:48:46 AM	0.2753 V/m	0.2387 V/m	0.2109 V/m
290	08/17/2016 10:48:56 AM	0.2502 V/m	0.2302 V/m	0.2122 V/m
291	08/17/2016 10:49:06 AM	0.2802 V/m	0.2408 V/m	0.2083 V/m
292	08/17/2016 10:49:16 AM	0.2841 V/m	0.2419 V/m	0.2043 V/m
293	08/17/2016 10:49:26 AM	0.2458 V/m	0.2275 V/m	0.2096 V/m
294	08/17/2016 10:49:36 AM	0.2469 V/m	0.2284 V/m	0.2096 V/m
295	08/17/2016 10:49:46 AM	0.2524 V/m	0.2281 V/m	0.2056 V/m
296	08/17/2016 10:49:56 AM	0.2524 V/m	0.2300 V/m	0.2148 V/m
297	08/17/2016 10:50:06 AM	0.2599 V/m	0.2338 V/m	0.2069 V/m
298	08/17/2016 10:50:16 AM	0.2672 V/m	0.2343 V/m	0.2109 V/m
299	08/17/2016 10:50:26 AM	0.2692 V/m	0.2320 V/m	0.2083 V/m
300	08/17/2016 10:50:36 AM	0.2753 V/m	0.2512 V/m	0.2160 V/m
301	08/17/2016 10:50:46 AM	0.2802 V/m	0.2470 V/m	0.2211 V/m
302	08/17/2016 10:50:56 AM	0.2672 V/m	0.2430 V/m	0.2135 V/m
303	08/17/2016 10:51:06 AM	0.2651 V/m	0.2388 V/m	0.2186 V/m
304	08/17/2016 10:51:16 AM	0.2723 V/m	0.2425 V/m	0.2148 V/m
305	08/17/2016 10:51:26 AM	0.2513 V/m	0.2357 V/m	0.2235 V/m
306	08/17/2016 10:51:36 AM	0.2609 V/m	0.2384 V/m	0.2198 V/m
307	08/17/2016 10:51:46 AM	0.2712 V/m	0.2409 V/m	0.2211 V/m
308	08/17/2016 10:51:56 AM	0.2535 V/m	0.2341 V/m	0.2160 V/m
309	08/17/2016 10:52:06 AM	0.2641 V/m	0.2334 V/m	0.2122 V/m

310	08/17/2016 10:52:16 AM	0.2682 V/m	0.2418 V/m	0.2069 V/m
311	08/17/2016 10:52:26 AM	0.2712 V/m	0.2444 V/m	0.2148 V/m
312	08/17/2016 10:52:36 AM	0.2712 V/m	0.2343 V/m	0.2109 V/m
313	08/17/2016 10:52:46 AM	0.2743 V/m	0.2460 V/m	0.2260 V/m
314	08/17/2016 10:52:56 AM	0.2578 V/m	0.2378 V/m	0.2148 V/m
315	08/17/2016 10:53:06 AM	0.2753 V/m	0.2436 V/m	0.2248 V/m
316	08/17/2016 10:53:16 AM	0.2713 V/m	0.2453 V/m	0.2235 V/m
317	08/17/2016 10:53:26 AM	0.2524 V/m	0.2358 V/m	0.2069 V/m
318	08/17/2016 10:53:36 AM	0.2733 V/m	0.2389 V/m	0.2198 V/m
319	08/17/2016 10:53:46 AM	0.2860 V/m	0.2465 V/m	0.2160 V/m
320	08/17/2016 10:53:56 AM	0.2661 V/m	0.2431 V/m	0.2272 V/m
321	08/17/2016 10:54:06 AM	0.2651 V/m	0.2421 V/m	0.2235 V/m
322	08/17/2016 10:54:16 AM	0.2870 V/m	0.2485 V/m	0.2186 V/m
323	08/17/2016 10:54:26 AM	0.2973 V/m	0.2554 V/m	0.2284 V/m
324	08/17/2016 10:54:36 AM	0.2620 V/m	0.2415 V/m	0.2223 V/m
325	08/17/2016 10:54:46 AM	0.2851 V/m	0.2467 V/m	0.2173 V/m
326	08/17/2016 10:54:56 AM	0.2556 V/m	0.2370 V/m	0.2122 V/m
327	08/17/2016 10:55:06 AM	0.2578 V/m	0.2361 V/m	0.2223 V/m
328	08/17/2016 10:55:16 AM	0.2651 V/m	0.2423 V/m	0.2198 V/m
329	08/17/2016 10:55:26 AM	0.2641 V/m	0.2337 V/m	0.2135 V/m
330	08/17/2016 10:55:36 AM	0.2692 V/m	0.2425 V/m	0.2160 V/m
331	08/17/2016 10:55:46 AM	0.2870 V/m	0.2469 V/m	0.2173 V/m
332	08/17/2016 10:55:56 AM	0.2753 V/m	0.2404 V/m	0.2109 V/m
333	08/17/2016 10:56:06 AM	0.2502 V/m	0.2323 V/m	0.2096 V/m
334	08/17/2016 10:56:16 AM	0.2672 V/m	0.2404 V/m	0.2223 V/m
335	08/17/2016 10:56:26 AM	0.2535 V/m	0.2367 V/m	0.2135 V/m
336	08/17/2016 10:56:36 AM	0.2524 V/m	0.2367 V/m	0.2186 V/m
337	08/17/2016 10:56:46 AM	0.2692 V/m	0.2471 V/m	0.2235 V/m
338	08/17/2016 10:56:56 AM	0.2743 V/m	0.2380 V/m	0.2160 V/m
339	08/17/2016 10:57:06 AM	0.2851 V/m	0.2433 V/m	0.2096 V/m
340	08/17/2016 10:57:16 AM	0.2702 V/m	0.2518 V/m	0.2260 V/m
341	08/17/2016 10:57:26 AM	0.2661 V/m	0.2355 V/m	0.2223 V/m
342	08/17/2016 10:57:36 AM	0.2620 V/m	0.2365 V/m	0.2160 V/m
343	08/17/2016 10:57:46 AM	0.2672 V/m	0.2416 V/m	0.2198 V/m
344	08/17/2016 10:57:56 AM	0.2641 V/m	0.2351 V/m	0.2198 V/m
345	08/17/2016 10:58:06 AM	0.2651 V/m	0.2386 V/m	0.2173 V/m
346	08/17/2016 10:58:16 AM	0.2682 V/m	0.2427 V/m	0.2235 V/m
347	08/17/2016 10:58:26 AM	0.2545 V/m	0.2355 V/m	0.2198 V/m
348	08/17/2016 10:58:36 AM	0.2556 V/m	0.2311 V/m	0.2083 V/m
349	08/17/2016 10:58:46 AM	0.2692 V/m	0.2378 V/m	0.2160 V/m
350	08/17/2016 10:58:56 AM	0.2630 V/m	0.2351 V/m	0.2135 V/m
351	08/17/2016 10:59:06 AM	0.2672 V/m	0.2423 V/m	0.2083 V/m
352	08/17/2016 10:59:16 AM	0.2782 V/m	0.2415 V/m	0.2160 V/m
353	08/17/2016 10:59:26 AM	0.2480 V/m	0.2313 V/m	0.2160 V/m
354	08/17/2016 10:59:36 AM	0.2524 V/m	0.2313 V/m	0.2056 V/m
355	08/17/2016 10:59:46 AM	0.2802 V/m	0.2432 V/m	0.2160 V/m
356	08/17/2016 10:59:56 AM	0.2588 V/m	0.2390 V/m	0.2148 V/m
357	08/17/2016 11:00:06 AM	0.2599 V/m	0.2407 V/m	0.2173 V/m
358	08/17/2016 11:00:16 AM	0.2588 V/m	0.2362 V/m	0.2148 V/m
359	08/17/2016 11:00:26 AM	0.2609 V/m	0.2264 V/m	0.2056 V/m
360	08/17/2016 11:00:36 AM	0.2682 V/m	0.2326 V/m	0.2056 V/m
361	08/17/2016 11:00:46 AM	0.2535 V/m	0.2291 V/m	0.2083 V/m
362	08/17/2016 11:00:56 AM	0.2469 V/m	0.2294 V/m	0.2173 V/m
363	08/17/2016 11:01:06 AM	0.2491 V/m	0.2243 V/m	0.2056 V/m
364	08/17/2016 11:01:16 AM	0.2588 V/m	0.2332 V/m	0.2109 V/m
365	08/17/2016 11:01:26 AM	0.2480 V/m	0.2256 V/m	0.1960 V/m
366	08/17/2016 11:01:36 AM	0.2491 V/m	0.2322 V/m	0.2096 V/m
367	08/17/2016 11:01:46 AM	0.2792 V/m	0.2398 V/m	0.2148 V/m
368	08/17/2016 11:01:56 AM	0.2609 V/m	0.2307 V/m	0.2109 V/m
369	08/17/2016 11:02:06 AM	0.2672 V/m	0.2324 V/m	0.2069 V/m
370	08/17/2016 11:02:16 AM	0.2578 V/m	0.2321 V/m	0.2096 V/m
371	08/17/2016 11:02:26 AM	0.2513 V/m	0.2302 V/m	0.2148 V/m
372	08/17/2016 11:02:36 AM	0.2502 V/m	0.2368 V/m	0.2160 V/m

373	08/17/2016 11:02:46 AM	0.2917 V/m	0.2476 V/m	0.2211 V/m
374	08/17/2016 11:02:56 AM	0.2513 V/m	0.2340 V/m	0.2173 V/m
375	08/17/2016 11:03:06 AM	0.2578 V/m	0.2314 V/m	0.2135 V/m
376	08/17/2016 11:03:16 AM	0.2682 V/m	0.2381 V/m	0.2186 V/m
377	08/17/2016 11:03:26 AM	0.2458 V/m	0.2298 V/m	0.2122 V/m
378	08/17/2016 11:03:36 AM	0.2609 V/m	0.2370 V/m	0.2186 V/m
379	08/17/2016 11:03:46 AM	0.2702 V/m	0.2376 V/m	0.2109 V/m
380	08/17/2016 11:03:56 AM	0.2491 V/m	0.2301 V/m	0.2122 V/m
381	08/17/2016 11:04:06 AM	0.2535 V/m	0.2308 V/m	0.2056 V/m
382	08/17/2016 11:04:16 AM	0.2692 V/m	0.2423 V/m	0.2223 V/m
383	08/17/2016 11:04:26 AM	0.2802 V/m	0.2426 V/m	0.2160 V/m
384	08/17/2016 11:04:36 AM	0.2851 V/m	0.2515 V/m	0.2308 V/m
385	08/17/2016 11:04:46 AM	0.2822 V/m	0.2432 V/m	0.2122 V/m
386	08/17/2016 11:04:56 AM	0.2661 V/m	0.2342 V/m	0.2135 V/m
387	08/17/2016 11:05:06 AM	0.2578 V/m	0.2366 V/m	0.2160 V/m
388	08/17/2016 11:05:16 AM	0.2661 V/m	0.2343 V/m	0.2109 V/m
389	08/17/2016 11:05:26 AM	0.2524 V/m	0.2305 V/m	0.2122 V/m
390	08/17/2016 11:05:36 AM	0.2535 V/m	0.2306 V/m	0.2109 V/m
391	08/17/2016 11:05:46 AM	0.2672 V/m	0.2388 V/m	0.2160 V/m
392	08/17/2016 11:05:56 AM	0.2513 V/m	0.2322 V/m	0.2109 V/m
393	08/17/2016 11:06:06 AM	0.2535 V/m	0.2317 V/m	0.2135 V/m
394	08/17/2016 11:06:16 AM	0.2763 V/m	0.2474 V/m	0.2211 V/m
395	08/17/2016 11:06:26 AM	0.2424 V/m	0.2309 V/m	0.2135 V/m
396	08/17/2016 11:06:36 AM	0.2661 V/m	0.2347 V/m	0.2109 V/m
397	08/17/2016 11:06:46 AM	0.2661 V/m	0.2359 V/m	0.2160 V/m
398	08/17/2016 11:06:56 AM	0.2567 V/m	0.2335 V/m	0.2148 V/m
399	08/17/2016 11:07:06 AM	0.2469 V/m	0.2295 V/m	0.2122 V/m
400	08/17/2016 11:07:16 AM	0.2556 V/m	0.2351 V/m	0.2173 V/m
401	08/17/2016 11:07:26 AM	0.2446 V/m	0.2279 V/m	0.2135 V/m
402	08/17/2016 11:07:36 AM	0.2620 V/m	0.2388 V/m	0.2083 V/m
403	08/17/2016 11:07:46 AM	0.2672 V/m	0.2417 V/m	0.2211 V/m
404	08/17/2016 11:07:56 AM	0.2651 V/m	0.2388 V/m	0.2198 V/m
405	08/17/2016 11:08:06 AM	0.2545 V/m	0.2362 V/m	0.2223 V/m
406	08/17/2016 11:08:16 AM	0.2712 V/m	0.2437 V/m	0.2260 V/m
407	08/17/2016 11:08:26 AM	0.2545 V/m	0.2279 V/m	0.2096 V/m
408	08/17/2016 11:08:36 AM	0.2535 V/m	0.2330 V/m	0.2198 V/m
409	08/17/2016 11:08:46 AM	0.2682 V/m	0.2374 V/m	0.2083 V/m
410	08/17/2016 11:08:56 AM	0.2502 V/m	0.2356 V/m	0.2198 V/m
411	08/17/2016 11:09:06 AM	0.2620 V/m	0.2428 V/m	0.2308 V/m
412	08/17/2016 11:09:16 AM	0.2743 V/m	0.2464 V/m	0.2248 V/m
413	08/17/2016 11:09:26 AM	0.2458 V/m	0.2318 V/m	0.2109 V/m
414	08/17/2016 11:09:36 AM	0.2609 V/m	0.2375 V/m	0.2223 V/m
415	08/17/2016 11:09:46 AM	0.2831 V/m	0.2558 V/m	0.2331 V/m
416	08/17/2016 11:09:56 AM	0.2672 V/m	0.2461 V/m	0.2331 V/m
417	08/17/2016 11:10:06 AM	0.2672 V/m	0.2485 V/m	0.2331 V/m
418	08/17/2016 11:10:16 AM	0.2763 V/m	0.2475 V/m	0.2308 V/m
419	08/17/2016 11:10:26 AM	0.2682 V/m	0.2416 V/m	0.2284 V/m
420	08/17/2016 11:10:36 AM	0.2763 V/m	0.2513 V/m	0.2296 V/m
421	08/17/2016 11:10:46 AM	0.2753 V/m	0.2521 V/m	0.2248 V/m
422	08/17/2016 11:10:56 AM	0.2782 V/m	0.2598 V/m	0.2296 V/m
423	08/17/2016 11:11:06 AM	0.2841 V/m	0.2590 V/m	0.2296 V/m
424	08/17/2016 11:11:16 AM	0.2870 V/m	0.2601 V/m	0.2343 V/m
425	08/17/2016 11:11:26 AM	0.2908 V/m	0.2597 V/m	0.2446 V/m
426	08/17/2016 11:11:36 AM	0.2782 V/m	0.2539 V/m	0.2331 V/m
427	08/17/2016 11:11:46 AM	0.2870 V/m	0.2647 V/m	0.2390 V/m
428	08/17/2016 11:11:56 AM	0.2620 V/m	0.2469 V/m	0.2331 V/m
429	08/17/2016 11:12:06 AM	0.2702 V/m	0.2487 V/m	0.2308 V/m
430	08/17/2016 11:12:16 AM	0.2841 V/m	0.2513 V/m	0.2260 V/m
431	08/17/2016 11:12:26 AM	0.2812 V/m	0.2464 V/m	0.2260 V/m
432	08/17/2016 11:12:36 AM	0.2692 V/m	0.2514 V/m	0.2367 V/m
433	08/17/2016 11:12:46 AM	0.2802 V/m	0.2523 V/m	0.2343 V/m
434	08/17/2016 11:12:56 AM	0.2733 V/m	0.2513 V/m	0.2401 V/m
435	08/17/2016 11:13:06 AM	0.2651 V/m	0.2462 V/m	0.2308 V/m

436	08/17/2016 11:13:16 AM	0.2713 V/m	0.2498 V/m	0.2308 V/m
437	08/17/2016 11:13:26 AM	0.2792 V/m	0.2481 V/m	0.2320 V/m
438	08/17/2016 11:13:36 AM	0.2822 V/m	0.2442 V/m	0.2260 V/m
439	08/17/2016 11:13:46 AM	0.2841 V/m	0.2491 V/m	0.2296 V/m
440	08/17/2016 11:13:56 AM	0.2662 V/m	0.2520 V/m	0.2401 V/m
441	08/17/2016 11:14:06 AM	0.2641 V/m	0.2469 V/m	0.2296 V/m
442	08/17/2016 11:14:16 AM	0.2783 V/m	0.2511 V/m	0.2284 V/m
443	08/17/2016 11:14:26 AM	0.2567 V/m	0.2445 V/m	0.2355 V/m
444	08/17/2016 11:14:36 AM	0.2682 V/m	0.2490 V/m	0.2029 V/m
445	08/17/2016 11:14:46 AM	0.2783 V/m	0.2557 V/m	0.2413 V/m
446	08/17/2016 11:14:56 AM	0.2630 V/m	0.2502 V/m	0.2331 V/m
447	08/17/2016 11:15:06 AM	0.2641 V/m	0.2525 V/m	0.2378 V/m
448	08/17/2016 11:15:16 AM	0.2702 V/m	0.2518 V/m	0.2331 V/m
449	08/17/2016 11:15:26 AM	0.2682 V/m	0.2463 V/m	0.2355 V/m
450	08/17/2016 11:15:36 AM	0.2682 V/m	0.2471 V/m	0.2260 V/m
451	08/17/2016 11:15:46 AM	0.2812 V/m	0.2572 V/m	0.2367 V/m
452	08/17/2016 11:15:56 AM	0.2672 V/m	0.2518 V/m	0.2390 V/m
453	08/17/2016 11:16:06 AM	0.2870 V/m	0.2562 V/m	0.2355 V/m
454	08/17/2016 11:16:16 AM	0.2822 V/m	0.2577 V/m	0.2401 V/m
455	08/17/2016 11:16:26 AM	0.2662 V/m	0.2511 V/m	0.2320 V/m
456	08/17/2016 11:16:36 AM	0.2753 V/m	0.2551 V/m	0.2401 V/m
457	08/17/2016 11:16:46 AM	0.2831 V/m	0.2628 V/m	0.2469 V/m
458	08/17/2016 11:16:56 AM	0.2672 V/m	0.2504 V/m	0.2367 V/m
459	08/17/2016 11:17:06 AM	0.2682 V/m	0.2533 V/m	0.2390 V/m
460	08/17/2016 11:17:16 AM	0.2908 V/m	0.2608 V/m	0.2355 V/m
461	08/17/2016 11:17:26 AM	0.2783 V/m	0.2517 V/m	0.2355 V/m
462	08/17/2016 11:17:36 AM	0.2773 V/m	0.2612 V/m	0.2424 V/m
463	08/17/2016 11:17:46 AM	0.2879 V/m	0.2623 V/m	0.2424 V/m
464	08/17/2016 11:17:56 AM	0.2692 V/m	0.2526 V/m	0.2343 V/m
465	08/17/2016 11:18:06 AM	0.2723 V/m	0.2532 V/m	0.2367 V/m
466	08/17/2016 11:18:16 AM	0.2945 V/m	0.2609 V/m	0.2424 V/m
467	08/17/2016 11:18:26 AM	0.2682 V/m	0.2509 V/m	0.2367 V/m
468	08/17/2016 11:18:36 AM	0.2783 V/m	0.2555 V/m	0.2413 V/m
469	08/17/2016 11:18:46 AM	0.3001 V/m	0.2640 V/m	0.2446 V/m
470	08/17/2016 11:18:56 AM	0.2792 V/m	0.2611 V/m	0.2413 V/m
471	08/17/2016 11:19:06 AM	0.2792 V/m	0.2550 V/m	0.2401 V/m
472	08/17/2016 11:19:16 AM	0.2831 V/m	0.2591 V/m	0.2413 V/m
473	08/17/2016 11:19:26 AM	0.2630 V/m	0.2465 V/m	0.2320 V/m
474	08/17/2016 11:19:36 AM	0.2588 V/m	0.2453 V/m	0.2308 V/m
475	08/17/2016 11:19:46 AM	0.2782 V/m	0.2539 V/m	0.2296 V/m
476	08/17/2016 11:19:56 AM	0.2672 V/m	0.2480 V/m	0.2331 V/m
477	08/17/2016 11:20:06 AM	0.2773 V/m	0.2463 V/m	0.2284 V/m
478	08/17/2016 11:20:16 AM	0.2773 V/m	0.2501 V/m	0.2308 V/m
479	08/17/2016 11:20:26 AM	0.2535 V/m	0.2383 V/m	0.2160 V/m
480	08/17/2016 11:20:36 AM	0.2641 V/m	0.2469 V/m	0.2260 V/m
481	08/17/2016 11:20:46 AM	0.2802 V/m	0.2488 V/m	0.2260 V/m
482	08/17/2016 11:20:56 AM	0.2630 V/m	0.2470 V/m	0.2355 V/m
483	08/17/2016 11:21:06 AM	0.2682 V/m	0.2498 V/m	0.2296 V/m
484	08/17/2016 11:21:16 AM	0.2802 V/m	0.2510 V/m	0.2308 V/m
485	08/17/2016 11:21:26 AM	0.2682 V/m	0.2510 V/m	0.2320 V/m
486	08/17/2016 11:21:36 AM	0.2702 V/m	0.2493 V/m	0.2284 V/m
487	08/17/2016 11:21:46 AM	0.2812 V/m	0.2550 V/m	0.2343 V/m
488	08/17/2016 11:21:56 AM	0.2753 V/m	0.2448 V/m	0.2296 V/m
489	08/17/2016 11:22:06 AM	0.2641 V/m	0.2482 V/m	0.2284 V/m
490	08/17/2016 11:22:16 AM	0.2841 V/m	0.2517 V/m	0.2343 V/m
491	08/17/2016 11:22:26 AM	0.2630 V/m	0.2445 V/m	0.2296 V/m
492	08/17/2016 11:22:36 AM	0.2713 V/m	0.2481 V/m	0.2296 V/m
493	08/17/2016 11:22:46 AM	0.2763 V/m	0.2532 V/m	0.2320 V/m
494	08/17/2016 11:22:56 AM	0.2702 V/m	0.2471 V/m	0.2308 V/m
495	08/17/2016 11:23:06 AM	0.2692 V/m	0.2515 V/m	0.2320 V/m
496	08/17/2016 11:23:16 AM	0.2841 V/m	0.2598 V/m	0.2343 V/m
497	08/17/2016 11:23:26 AM	0.2743 V/m	0.2529 V/m	0.2331 V/m
498	08/17/2016 11:23:36 AM	0.2692 V/m	0.2448 V/m	0.2248 V/m

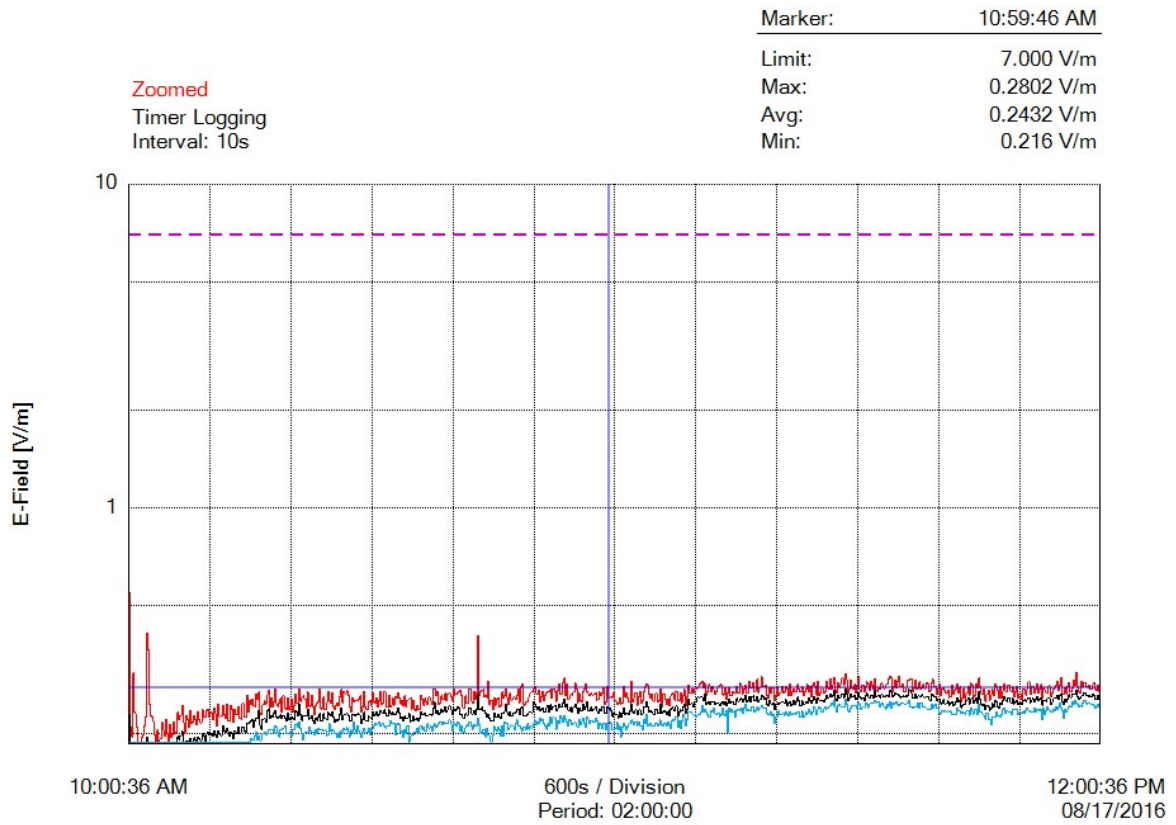
499	08/17/2016 11:23:46 AM	0.2792 V/m	0.2534 V/m	0.2355 V/m
500	08/17/2016 11:23:56 AM	0.2630 V/m	0.2462 V/m	0.2260 V/m
501	08/17/2016 11:24:06 AM	0.2692 V/m	0.2476 V/m	0.2284 V/m
502	08/17/2016 11:24:16 AM	0.2743 V/m	0.2514 V/m	0.2331 V/m
503	08/17/2016 11:24:26 AM	0.2841 V/m	0.2497 V/m	0.2308 V/m
504	08/17/2016 11:24:36 AM	0.2702 V/m	0.2577 V/m	0.2390 V/m
505	08/17/2016 11:24:46 AM	0.2792 V/m	0.2531 V/m	0.2331 V/m
506	08/17/2016 11:24:56 AM	0.2609 V/m	0.2483 V/m	0.2308 V/m
507	08/17/2016 11:25:06 AM	0.2831 V/m	0.2531 V/m	0.2343 V/m
508	08/17/2016 11:25:16 AM	0.2889 V/m	0.2618 V/m	0.2424 V/m
509	08/17/2016 11:25:26 AM	0.2792 V/m	0.2568 V/m	0.2390 V/m
510	08/17/2016 11:25:36 AM	0.2641 V/m	0.2487 V/m	0.2296 V/m
511	08/17/2016 11:25:46 AM	0.2908 V/m	0.2595 V/m	0.2378 V/m
512	08/17/2016 11:25:56 AM	0.2630 V/m	0.2542 V/m	0.2435 V/m
513	08/17/2016 11:26:06 AM	0.2682 V/m	0.2532 V/m	0.2401 V/m
514	08/17/2016 11:26:16 AM	0.2773 V/m	0.2542 V/m	0.2331 V/m
515	08/17/2016 11:26:26 AM	0.2672 V/m	0.2517 V/m	0.2390 V/m
516	08/17/2016 11:26:36 AM	0.2702 V/m	0.2559 V/m	0.2424 V/m
517	08/17/2016 11:26:46 AM	0.2908 V/m	0.2626 V/m	0.2390 V/m
518	08/17/2016 11:26:56 AM	0.2773 V/m	0.2585 V/m	0.2401 V/m
519	08/17/2016 11:27:06 AM	0.2743 V/m	0.2595 V/m	0.2435 V/m
520	08/17/2016 11:27:16 AM	0.2955 V/m	0.2660 V/m	0.2458 V/m
521	08/17/2016 11:27:26 AM	0.2743 V/m	0.2615 V/m	0.2502 V/m
522	08/17/2016 11:27:36 AM	0.2841 V/m	0.2639 V/m	0.2458 V/m
523	08/17/2016 11:27:46 AM	0.2992 V/m	0.2735 V/m	0.2535 V/m
524	08/17/2016 11:27:56 AM	0.2733 V/m	0.2549 V/m	0.2413 V/m
525	08/17/2016 11:28:06 AM	0.2672 V/m	0.2534 V/m	0.2343 V/m
526	08/17/2016 11:28:16 AM	0.2879 V/m	0.2641 V/m	0.2458 V/m
527	08/17/2016 11:28:26 AM	0.2783 V/m	0.2576 V/m	0.2469 V/m
528	08/17/2016 11:28:36 AM	0.2841 V/m	0.2604 V/m	0.2435 V/m
529	08/17/2016 11:28:46 AM	0.2983 V/m	0.2663 V/m	0.2435 V/m
530	08/17/2016 11:28:56 AM	0.2831 V/m	0.2593 V/m	0.2424 V/m
531	08/17/2016 11:29:06 AM	0.3073 V/m	0.2767 V/m	0.2567 V/m
532	08/17/2016 11:29:16 AM	0.2946 V/m	0.2663 V/m	0.2469 V/m
533	08/17/2016 11:29:26 AM	0.2672 V/m	0.2534 V/m	0.2367 V/m
534	08/17/2016 11:29:36 AM	0.2743 V/m	0.2585 V/m	0.2343 V/m
535	08/17/2016 11:29:46 AM	0.2936 V/m	0.2646 V/m	0.2401 V/m
536	08/17/2016 11:29:56 AM	0.2773 V/m	0.2609 V/m	0.2458 V/m
537	08/17/2016 11:30:06 AM	0.2753 V/m	0.2601 V/m	0.2446 V/m
538	08/17/2016 11:30:16 AM	0.2841 V/m	0.2624 V/m	0.2446 V/m
539	08/17/2016 11:30:26 AM	0.2682 V/m	0.2567 V/m	0.2446 V/m
540	08/17/2016 11:30:36 AM	0.2822 V/m	0.2583 V/m	0.2401 V/m
541	08/17/2016 11:30:46 AM	0.3001 V/m	0.2689 V/m	0.2491 V/m
542	08/17/2016 11:30:56 AM	0.2733 V/m	0.2600 V/m	0.2469 V/m
543	08/17/2016 11:31:06 AM	0.2703 V/m	0.2566 V/m	0.2378 V/m
544	08/17/2016 11:31:16 AM	0.2831 V/m	0.2586 V/m	0.2424 V/m
545	08/17/2016 11:31:26 AM	0.2703 V/m	0.2533 V/m	0.2413 V/m
546	08/17/2016 11:31:36 AM	0.2793 V/m	0.2629 V/m	0.2502 V/m
547	08/17/2016 11:31:46 AM	0.2899 V/m	0.2670 V/m	0.2480 V/m
548	08/17/2016 11:31:56 AM	0.2860 V/m	0.2597 V/m	0.2413 V/m
549	08/17/2016 11:32:06 AM	0.2733 V/m	0.2587 V/m	0.2480 V/m
550	08/17/2016 11:32:16 AM	0.2899 V/m	0.2639 V/m	0.2491 V/m
551	08/17/2016 11:32:26 AM	0.2832 V/m	0.2635 V/m	0.2502 V/m
552	08/17/2016 11:32:36 AM	0.2753 V/m	0.2588 V/m	0.2491 V/m
553	08/17/2016 11:32:46 AM	0.2955 V/m	0.2723 V/m	0.2546 V/m
554	08/17/2016 11:32:56 AM	0.2733 V/m	0.2609 V/m	0.2502 V/m
555	08/17/2016 11:33:06 AM	0.2713 V/m	0.2621 V/m	0.2513 V/m
556	08/17/2016 11:33:16 AM	0.2783 V/m	0.2633 V/m	0.2524 V/m
557	08/17/2016 11:33:26 AM	0.2753 V/m	0.2590 V/m	0.2424 V/m
558	08/17/2016 11:33:36 AM	0.2870 V/m	0.2643 V/m	0.2480 V/m
559	08/17/2016 11:33:46 AM	0.2831 V/m	0.2634 V/m	0.2502 V/m
560	08/17/2016 11:33:56 AM	0.2763 V/m	0.2601 V/m	0.2435 V/m
561	08/17/2016 11:34:06 AM	0.2831 V/m	0.2631 V/m	0.2390 V/m

562	08/17/2016 11:34:16 AM	0.2841 V/m	0.2635 V/m	0.2480 V/m
563	08/17/2016 11:34:26 AM	0.2946 V/m	0.2596 V/m	0.2435 V/m
564	08/17/2016 11:34:36 AM	0.3019 V/m	0.2730 V/m	0.2524 V/m
565	08/17/2016 11:34:46 AM	0.2992 V/m	0.2704 V/m	0.2401 V/m
566	08/17/2016 11:34:56 AM	0.2713 V/m	0.2611 V/m	0.2491 V/m
567	08/17/2016 11:35:06 AM	0.2802 V/m	0.2621 V/m	0.2469 V/m
568	08/17/2016 11:35:16 AM	0.2936 V/m	0.2670 V/m	0.2502 V/m
569	08/17/2016 11:35:26 AM	0.2783 V/m	0.2659 V/m	0.2513 V/m
570	08/17/2016 11:35:36 AM	0.2908 V/m	0.2662 V/m	0.2469 V/m
571	08/17/2016 11:35:46 AM	0.3010 V/m	0.2624 V/m	0.2446 V/m
572	08/17/2016 11:35:56 AM	0.2792 V/m	0.2591 V/m	0.2469 V/m
573	08/17/2016 11:36:06 AM	0.2802 V/m	0.2614 V/m	0.2491 V/m
574	08/17/2016 11:36:16 AM	0.2860 V/m	0.2628 V/m	0.2491 V/m
575	08/17/2016 11:36:26 AM	0.2703 V/m	0.2604 V/m	0.2480 V/m
576	08/17/2016 11:36:36 AM	0.2783 V/m	0.2637 V/m	0.2480 V/m
577	08/17/2016 11:36:46 AM	0.2927 V/m	0.2617 V/m	0.2491 V/m
578	08/17/2016 11:36:56 AM	0.2936 V/m	0.2742 V/m	0.2535 V/m
579	08/17/2016 11:37:06 AM	0.2955 V/m	0.2725 V/m	0.2424 V/m
580	08/17/2016 11:37:16 AM	0.2955 V/m	0.2669 V/m	0.2424 V/m
581	08/17/2016 11:37:26 AM	0.2692 V/m	0.2580 V/m	0.2401 V/m
582	08/17/2016 11:37:36 AM	0.2773 V/m	0.2587 V/m	0.2435 V/m
583	08/17/2016 11:37:46 AM	0.2936 V/m	0.2650 V/m	0.2435 V/m
584	08/17/2016 11:37:56 AM	0.2743 V/m	0.2582 V/m	0.2424 V/m
585	08/17/2016 11:38:06 AM	0.2783 V/m	0.2621 V/m	0.2502 V/m
586	08/17/2016 11:38:16 AM	0.2899 V/m	0.2614 V/m	0.2401 V/m
587	08/17/2016 11:38:26 AM	0.2743 V/m	0.2599 V/m	0.2491 V/m
588	08/17/2016 11:38:36 AM	0.2783 V/m	0.2649 V/m	0.2502 V/m
589	08/17/2016 11:38:46 AM	0.2851 V/m	0.2618 V/m	0.2424 V/m
590	08/17/2016 11:38:56 AM	0.2763 V/m	0.2586 V/m	0.2424 V/m
591	08/17/2016 11:39:06 AM	0.2889 V/m	0.2598 V/m	0.2401 V/m
592	08/17/2016 11:39:16 AM	0.2860 V/m	0.2608 V/m	0.2390 V/m
593	08/17/2016 11:39:26 AM	0.2692 V/m	0.2549 V/m	0.2378 V/m
594	08/17/2016 11:39:36 AM	0.2723 V/m	0.2536 V/m	0.2378 V/m
595	08/17/2016 11:39:46 AM	0.2870 V/m	0.2653 V/m	0.2480 V/m
596	08/17/2016 11:39:56 AM	0.2946 V/m	0.2634 V/m	0.2401 V/m
597	08/17/2016 11:40:06 AM	0.2812 V/m	0.2601 V/m	0.2458 V/m
598	08/17/2016 11:40:16 AM	0.2792 V/m	0.2596 V/m	0.2469 V/m
599	08/17/2016 11:40:26 AM	0.2651 V/m	0.2531 V/m	0.2413 V/m
600	08/17/2016 11:40:36 AM	0.2763 V/m	0.2558 V/m	0.2401 V/m
601	08/17/2016 11:40:46 AM	0.2860 V/m	0.2569 V/m	0.2308 V/m
602	08/17/2016 11:40:56 AM	0.2620 V/m	0.2480 V/m	0.2320 V/m
603	08/17/2016 11:41:06 AM	0.2753 V/m	0.2489 V/m	0.2367 V/m
604	08/17/2016 11:41:16 AM	0.2782 V/m	0.2550 V/m	0.2343 V/m
605	08/17/2016 11:41:26 AM	0.2723 V/m	0.2473 V/m	0.2367 V/m
606	08/17/2016 11:41:36 AM	0.2672 V/m	0.2483 V/m	0.2343 V/m
607	08/17/2016 11:41:46 AM	0.2733 V/m	0.2533 V/m	0.2355 V/m
608	08/17/2016 11:41:56 AM	0.2588 V/m	0.2454 V/m	0.2331 V/m
609	08/17/2016 11:42:06 AM	0.2599 V/m	0.2483 V/m	0.2355 V/m
610	08/17/2016 11:42:16 AM	0.2831 V/m	0.2514 V/m	0.2308 V/m
611	08/17/2016 11:42:26 AM	0.2661 V/m	0.2450 V/m	0.2296 V/m
612	08/17/2016 11:42:36 AM	0.2733 V/m	0.2471 V/m	0.2308 V/m
613	08/17/2016 11:42:46 AM	0.2763 V/m	0.2511 V/m	0.2308 V/m
614	08/17/2016 11:42:56 AM	0.2851 V/m	0.2584 V/m	0.2401 V/m
615	08/17/2016 11:43:06 AM	0.2672 V/m	0.2516 V/m	0.2355 V/m
616	08/17/2016 11:43:16 AM	0.2792 V/m	0.2550 V/m	0.2355 V/m
617	08/17/2016 11:43:26 AM	0.2513 V/m	0.2414 V/m	0.2320 V/m
618	08/17/2016 11:43:36 AM	0.2588 V/m	0.2458 V/m	0.2343 V/m
619	08/17/2016 11:43:46 AM	0.2773 V/m	0.2475 V/m	0.2320 V/m
620	08/17/2016 11:43:56 AM	0.2567 V/m	0.2466 V/m	0.2308 V/m
621	08/17/2016 11:44:06 AM	0.2672 V/m	0.2546 V/m	0.2355 V/m
622	08/17/2016 11:44:16 AM	0.2802 V/m	0.2587 V/m	0.2367 V/m
623	08/17/2016 11:44:26 AM	0.2641 V/m	0.2478 V/m	0.2284 V/m
624	08/17/2016 11:44:36 AM	0.2870 V/m	0.2571 V/m	0.2413 V/m

625	08/17/2016 11:44:46 AM	0.2831 V/m	0.2592 V/m	0.2355 V/m
626	08/17/2016 11:44:56 AM	0.2599 V/m	0.2487 V/m	0.2308 V/m
627	08/17/2016 11:45:06 AM	0.2641 V/m	0.2528 V/m	0.2378 V/m
628	08/17/2016 11:45:16 AM	0.2851 V/m	0.2590 V/m	0.2378 V/m
629	08/17/2016 11:45:26 AM	0.2782 V/m	0.2497 V/m	0.2296 V/m
630	08/17/2016 11:45:36 AM	0.2973 V/m	0.2705 V/m	0.2469 V/m
631	08/17/2016 11:45:46 AM	0.2802 V/m	0.2564 V/m	0.2343 V/m
632	08/17/2016 11:45:56 AM	0.2662 V/m	0.2471 V/m	0.2343 V/m
633	08/17/2016 11:46:06 AM	0.2651 V/m	0.2440 V/m	0.2308 V/m
634	08/17/2016 11:46:16 AM	0.2763 V/m	0.2479 V/m	0.2284 V/m
635	08/17/2016 11:46:26 AM	0.2524 V/m	0.2378 V/m	0.2223 V/m
636	08/17/2016 11:46:36 AM	0.2651 V/m	0.2450 V/m	0.2320 V/m
637	08/17/2016 11:46:46 AM	0.2733 V/m	0.2432 V/m	0.2223 V/m
638	08/17/2016 11:46:56 AM	0.2545 V/m	0.2369 V/m	0.2223 V/m
639	08/17/2016 11:47:06 AM	0.2641 V/m	0.2400 V/m	0.2135 V/m
640	08/17/2016 11:47:16 AM	0.2743 V/m	0.2481 V/m	0.2260 V/m
641	08/17/2016 11:47:26 AM	0.2620 V/m	0.2432 V/m	0.2284 V/m
642	08/17/2016 11:47:36 AM	0.2860 V/m	0.2534 V/m	0.2248 V/m
643	08/17/2016 11:47:46 AM	0.2812 V/m	0.2524 V/m	0.2343 V/m
644	08/17/2016 11:47:56 AM	0.2723 V/m	0.2431 V/m	0.2284 V/m
645	08/17/2016 11:48:06 AM	0.2578 V/m	0.2398 V/m	0.2284 V/m
646	08/17/2016 11:48:16 AM	0.2802 V/m	0.2493 V/m	0.2260 V/m
647	08/17/2016 11:48:26 AM	0.2578 V/m	0.2467 V/m	0.2308 V/m
648	08/17/2016 11:48:36 AM	0.2723 V/m	0.2548 V/m	0.2378 V/m
649	08/17/2016 11:48:46 AM	0.2860 V/m	0.2606 V/m	0.2413 V/m
650	08/17/2016 11:48:56 AM	0.2713 V/m	0.2542 V/m	0.2320 V/m
651	08/17/2016 11:49:06 AM	0.2702 V/m	0.2522 V/m	0.2367 V/m
652	08/17/2016 11:49:16 AM	0.2831 V/m	0.2584 V/m	0.2343 V/m
653	08/17/2016 11:49:26 AM	0.2723 V/m	0.2508 V/m	0.2343 V/m
654	08/17/2016 11:49:36 AM	0.2692 V/m	0.2491 V/m	0.2296 V/m
655	08/17/2016 11:49:46 AM	0.2792 V/m	0.2577 V/m	0.2378 V/m
656	08/17/2016 11:49:56 AM	0.2599 V/m	0.2479 V/m	0.2378 V/m
657	08/17/2016 11:50:06 AM	0.2713 V/m	0.2521 V/m	0.2378 V/m
658	08/17/2016 11:50:16 AM	0.2792 V/m	0.2543 V/m	0.2378 V/m
659	08/17/2016 11:50:26 AM	0.2588 V/m	0.2459 V/m	0.2308 V/m
660	08/17/2016 11:50:36 AM	0.2651 V/m	0.2503 V/m	0.2320 V/m
661	08/17/2016 11:50:46 AM	0.2651 V/m	0.2500 V/m	0.2320 V/m
662	08/17/2016 11:50:56 AM	0.2567 V/m	0.2469 V/m	0.2320 V/m
663	08/17/2016 11:51:06 AM	0.2763 V/m	0.2533 V/m	0.2355 V/m
664	08/17/2016 11:51:16 AM	0.2753 V/m	0.2551 V/m	0.2320 V/m
665	08/17/2016 11:51:26 AM	0.2641 V/m	0.2523 V/m	0.2367 V/m
666	08/17/2016 11:51:36 AM	0.2743 V/m	0.2559 V/m	0.2413 V/m
667	08/17/2016 11:51:46 AM	0.2898 V/m	0.2593 V/m	0.2367 V/m
668	08/17/2016 11:51:56 AM	0.2651 V/m	0.2495 V/m	0.2343 V/m
669	08/17/2016 11:52:06 AM	0.2792 V/m	0.2547 V/m	0.2331 V/m
670	08/17/2016 11:52:16 AM	0.2812 V/m	0.2575 V/m	0.2331 V/m
671	08/17/2016 11:52:26 AM	0.2682 V/m	0.2515 V/m	0.2413 V/m
672	08/17/2016 11:52:36 AM	0.2743 V/m	0.2560 V/m	0.2331 V/m
673	08/17/2016 11:52:46 AM	0.2860 V/m	0.2610 V/m	0.2378 V/m
674	08/17/2016 11:52:56 AM	0.2682 V/m	0.2527 V/m	0.2390 V/m
675	08/17/2016 11:53:06 AM	0.2763 V/m	0.2554 V/m	0.2367 V/m
676	08/17/2016 11:53:16 AM	0.2841 V/m	0.2579 V/m	0.2390 V/m
677	08/17/2016 11:53:26 AM	0.2588 V/m	0.2455 V/m	0.2210 V/m
678	08/17/2016 11:53:36 AM	0.2783 V/m	0.2542 V/m	0.2401 V/m
679	08/17/2016 11:53:46 AM	0.2733 V/m	0.2535 V/m	0.2296 V/m
680	08/17/2016 11:53:56 AM	0.2682 V/m	0.2517 V/m	0.2367 V/m
681	08/17/2016 11:54:06 AM	0.2672 V/m	0.2572 V/m	0.2435 V/m
682	08/17/2016 11:54:16 AM	0.2822 V/m	0.2578 V/m	0.2378 V/m
683	08/17/2016 11:54:26 AM	0.2609 V/m	0.2472 V/m	0.2343 V/m
684	08/17/2016 11:54:36 AM	0.2682 V/m	0.2500 V/m	0.2331 V/m
685	08/17/2016 11:54:46 AM	0.2743 V/m	0.2568 V/m	0.2378 V/m
686	08/17/2016 11:54:56 AM	0.2773 V/m	0.2580 V/m	0.2355 V/m
687	08/17/2016 11:55:06 AM	0.2822 V/m	0.2586 V/m	0.2424 V/m

688	08/17/2016 11:55:16 AM	0.2899 V/m	0.2624 V/m	0.2378 V/m
689	08/17/2016 11:55:26 AM	0.2733 V/m	0.2551 V/m	0.2435 V/m
690	08/17/2016 11:55:36 AM	0.2831 V/m	0.2630 V/m	0.2491 V/m
691	08/17/2016 11:55:46 AM	0.2992 V/m	0.2661 V/m	0.2401 V/m
692	08/17/2016 11:55:56 AM	0.2661 V/m	0.2519 V/m	0.2355 V/m
693	08/17/2016 11:56:06 AM	0.2661 V/m	0.2463 V/m	0.2235 V/m
694	08/17/2016 11:56:16 AM	0.2783 V/m	0.2564 V/m	0.2390 V/m
695	08/17/2016 11:56:26 AM	0.2662 V/m	0.2511 V/m	0.2343 V/m
696	08/17/2016 11:56:36 AM	0.2802 V/m	0.2568 V/m	0.2378 V/m
697	08/17/2016 11:56:46 AM	0.2889 V/m	0.2650 V/m	0.2446 V/m
698	08/17/2016 11:56:56 AM	0.2702 V/m	0.2586 V/m	0.2424 V/m
699	08/17/2016 11:57:06 AM	0.2773 V/m	0.2664 V/m	0.2513 V/m
700	08/17/2016 11:57:16 AM	0.2927 V/m	0.2646 V/m	0.2469 V/m
701	08/17/2016 11:57:26 AM	0.2822 V/m	0.2661 V/m	0.2546 V/m
702	08/17/2016 11:57:36 AM	0.3100 V/m	0.2724 V/m	0.2491 V/m
703	08/17/2016 11:57:46 AM	0.2812 V/m	0.2609 V/m	0.2480 V/m
704	08/17/2016 11:57:56 AM	0.2692 V/m	0.2556 V/m	0.2424 V/m
705	08/17/2016 11:58:06 AM	0.2682 V/m	0.2580 V/m	0.2458 V/m
706	08/17/2016 11:58:16 AM	0.2899 V/m	0.2619 V/m	0.2435 V/m
707	08/17/2016 11:58:26 AM	0.2802 V/m	0.2628 V/m	0.2502 V/m
708	08/17/2016 11:58:36 AM	0.2880 V/m	0.2675 V/m	0.2535 V/m
709	08/17/2016 11:58:46 AM	0.2889 V/m	0.2685 V/m	0.2535 V/m
710	08/17/2016 11:58:56 AM	0.2802 V/m	0.2632 V/m	0.2480 V/m
711	08/17/2016 11:59:06 AM	0.2783 V/m	0.2618 V/m	0.2502 V/m
712	08/17/2016 11:59:16 AM	0.2832 V/m	0.2631 V/m	0.2491 V/m
713	08/17/2016 11:59:26 AM	0.2753 V/m	0.2597 V/m	0.2480 V/m
714	08/17/2016 11:59:36 AM	0.2832 V/m	0.2657 V/m	0.2469 V/m
715	08/17/2016 11:59:46 AM	0.2880 V/m	0.2636 V/m	0.2458 V/m
716	08/17/2016 11:59:56 AM	0.2753 V/m	0.2570 V/m	0.2401 V/m
717	08/17/2016 12:00:06 PM	0.2723 V/m	0.2551 V/m	0.2424 V/m
718	08/17/2016 12:00:16 PM	0.2831 V/m	0.2639 V/m	0.2469 V/m
719	08/17/2016 12:00:26 PM	0.2703 V/m	0.2567 V/m	0.2435 V/m
720	08/17/2016 12:00:36 PM	0.2713 V/m	0.2581 V/m	0.2446 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	08/17/2016
Storing Time	10:00:36 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 północnym (N)



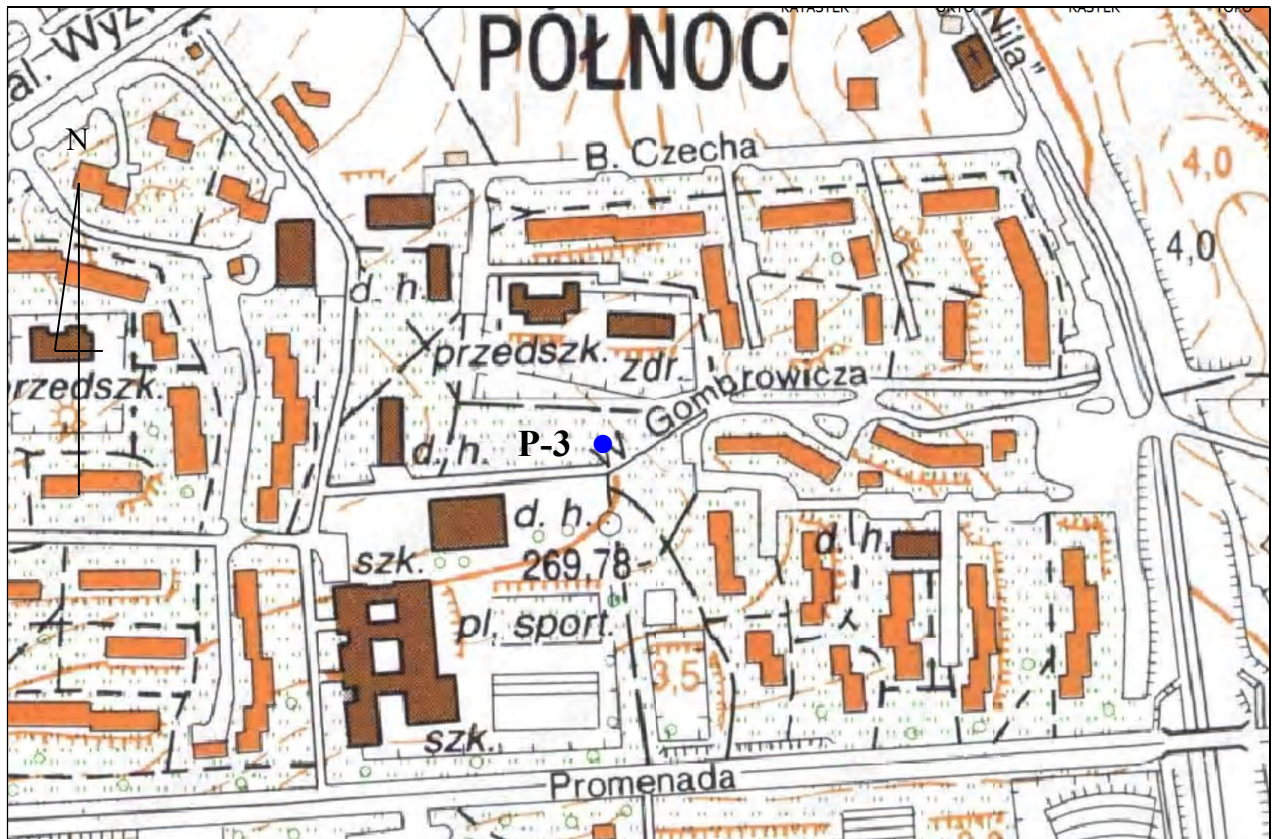
Fot. 2. Rejon badań, rzut w kierunku obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 w Częstochowie, obszaru związanego z czasowym pobytom dzieci i młodzieży



Fot. 3. Rejon badań, widok w kierunku północno – wschodnim (NE)



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



CZĘSTOCHOWA
Gmina M. Częstochowa
Powiat m. Częstochowa
(województwo śląskie)

Oznaczenia:

- P-3 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań pól elektromagnetycznych w środowisku.