



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



AB 480

Adres:

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

tel.: (34) 369-41-20

fax.: (34) 360-42-80

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1745/2015

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

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

Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych
w przedziale częstotliwości
100 kHz – 3 GHz
(składowej elektrycznej E)
w środowisku,
wykonane dnia 27 lipca 2015 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej,
w DĄBROWIE ZIELONEJ,
Miejscowość (gmina) - Dąbrowa Zielona
Powiat - częstochowski,
województwo śląskie.

Wyniki badań dotyczą tylko badanego obiektu.

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

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

Wykonujący badania:

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

Osoba autoryzująca sprawozdanie:

Zatwierdził:

Tomasz Danecki – Główny specjalista
Pieczęć i podpis

Pieczęć i podpis

Częstochowa, 23.12.2015

1. PODSTAWA BADAŃ

Podstawę realizacji przedmiotowych badań monitoringowych poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz w środowisku stanowi Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645) oraz Umowa nr 01/2012 Wydziału Monitoringu Środowiska WIOŚ w Katowicach z Laboratorium WIOŚ w Katowicach / Pracownią Analiz w Częstochowie, 42-200 Częstochowa, ul. Rząsawska 24/28, w przedmiocie realizacji ww. badań.

2. CEL BADAŃ

Celem badań jest określenie poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej *elektrycznej* E) w środowisku, w miejscach dostępnych dla ludności, na terenie obszaru zabudowy mieszkaniowej, położonej w miejscowości Dąbrowa Zielona, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska, 2015 r.

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miejscowości Dąbrowa Zielona, będącej siedzibą gminy wiejskiej, na Placu Kościuszki. Wysokości posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi luźna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna jedno- i dwukondygnacyjna, zabudowa Zespołu Szkół w Dąbrowie Zielonej oraz niewielkie obiekty handlowo-usługowe. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w kierunku zachodnim, za ciągiem Drogi Wojewódzkiej Nr 784, około 50 m od punktu pomiarowego. Z kolei w kierunku południowo-zachodnim w odległości 49 m znajdują się budynki wchodzące w skład Zespołu Szkół. Skwer, na którym wykonano pomiar jest nie ogrodzony, jedynie w odległości kilkunastu metrów przebiega metalowe ogrodzenie terenów szkolnych, w promieniu kilkudziesięciu metrów występują pojedyncze drzewa.

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):

Dąbrowa Zielona 5.2.24.46.64.01.1

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

N 50°50'36.8"

E 19°33'28.2";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

$l = 50 [m]$ - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Lokalizacja punktu pomiarowego – skwer pomiędzy Placem Kościuszki a ogrodzeniem terenu Zespołu Szkół.

4. METODYKA BADAŃ

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645).

5. WYPOSAŻENIE POMIAROWE

Pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej) w środowisku dokonano przy użyciu szerokopasmowego miernika natężenia pola elektromagnetycznego Narda Broadband Field Meter NBM-550, prod. Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;

Pomiarów warunków meteorologicznych dokonano przy pomocy automatycznej stacji meteorologicznej MAWS – 201C, Vaisala, Finlandia;

Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w tabeli poniżej

Tabela 1

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej) w środowisku		Pomiary warunków meteorologicznych w środowisku	
Przyrząd pomiarowy	Typ: Broadband Field Meter NBM-550 P/N: 2401/01 S/N: B-0507 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;	Przyrząd pomiarowy	Typ: MAWS – 201C S. no.: G131055 Producent: Vaisala, Finlandia
Sonda pomiarowa	Typ: EF0391, E-Field P/N: 2402/01 S/N: A-0636 Producent: j.w. Zakres: 100 kHz – 3 GHz Charakterystyka częstotliwościowa czułości: +/- 1 dB (1MHz – 1 GHz) +/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)		
Data i czasokres pomiarów	27-07-2015 r.	Wyniki pomiarów:	
	10:05:17–12:05:07	T [°C]	20,2 – 21,2
		RH [%]	52,3 – 55,0

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

Świadczenia wzorcowania nr:

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

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

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

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

Zastosowana sonda pomiarowa poziomów pól posiada sferyczną charakterystykę kierunkową, a w trakcie realizacji badań znajdowała się na wysokości 2 [m] n.p.t., na dielektrycznym statywie, w odległości $d > 100$ [m] od rzutu anten instalacji radiokomunikacyjnych na powierzchnię terenu, zgodnie z wymaganiami przedmiotowego Rozporządzenia.

6. INFORMACJE NA TEMAT INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNYCH, RADIOLOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH *)

(* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)

Nie dotyczy. W promieniu $d \leq 300$ m od P-1, nie są zlokalizowane żadne instalacje radiokomunikacyjne, radiolokacyjne, radionawigacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska.

7. WYNIKI BADAŃ

**Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
częstotliwości
100 kHz – 3 GHz
(składowej *elektrycznej* E)
w środowisku**

Tabela 2

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru U _{E 0,95} [V/m]
1.	P-1 Plac Kościuszki Miejscowość – Dąbrowa Zielona	0,12 ***/****	± 0,030

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 = 0,12 [V/m]****) - wynik pomiaru poniżej dolnego przedziału zakresu akredytacji laboratorium w odniesieniu przedmiotowej metody badawczej.

0,12 [V/m]****) - wynik pomiaru poniżej progu czułości sondy pomiarowej pola elektrycznego, serii EF 0391, E-Field Probe, 100 kHz - 3 GHz;

8. ZAŁĄCZNIKI

1. *Raport pomiarowy*

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

2. *Fotografie rejonu badań, szt. 4.*

3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań.*

KONIEC SPRAWOZDANIA



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

Site	Coordinates
P-1, plac Kościuszki Miejscowość (gmina) - Dąbrowa Zielona Powiat - częstochowski, województwo - śląskie	Latitude: 50°50'36.8" N Longitude: 19°33'28.2" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 27.07.2015 r., Dąbrowa Zielona, woj. śląskie; Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia max elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 2.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska 2015 rok

Timer: Start Time 10:05:07 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	07/27/2015 10:05:17 AM		0.2782 V/m	0.1454 V/m	0.0331 V/m
2	07/27/2015 10:05:27 AM		0.1690 V/m	0.1372 V/m	0.0845 V/m
3	07/27/2015 10:05:37 AM		0.1722 V/m	0.1359 V/m	0.0966 V/m
4	07/27/2015 10:05:47 AM		0.1706 V/m	0.1168 V/m	0.0524 V/m
5	07/27/2015 10:05:57 AM		0.1623 V/m	0.1347 V/m	0.0937 V/m
6	07/27/2015 10:06:07 AM		0.2135 V/m	0.1383 V/m	0.0777 V/m
7	07/27/2015 10:06:17 AM		0.1673 V/m	0.1375 V/m	0.0845 V/m
8	07/27/2015 10:06:27 AM		0.1722 V/m	0.1288 V/m	0.0877 V/m
9	07/27/2015 10:06:37 AM		0.1753 V/m	0.1398 V/m	0.0877 V/m
10	07/27/2015 10:06:47 AM		0.1860 V/m	0.1372 V/m	0.0574 V/m
11	07/27/2015 10:06:57 AM		0.1706 V/m	0.1325 V/m	0.0845 V/m
12	07/27/2015 10:07:07 AM		0.1589 V/m	0.1128 V/m	0.0524 V/m
13	07/27/2015 10:07:17 AM		0.1554 V/m	0.1104 V/m	0.0574 V/m
14	07/27/2015 10:07:27 AM		0.1722 V/m	0.1163 V/m	0.0234 V/m
15	07/27/2015 10:07:37 AM		0.1722 V/m	0.1212 V/m	0.0777 V/m
16	07/27/2015 10:07:47 AM		0.1738 V/m	0.1385 V/m	0.0877 V/m
17	07/27/2015 10:07:57 AM		0.1753 V/m	0.1412 V/m	0.0845 V/m
18	07/27/2015 10:08:07 AM		0.1657 V/m	0.1296 V/m	0.0663 V/m
19	07/27/2015 10:08:17 AM		0.1640 V/m	0.1207 V/m	0.0620 V/m
20	07/27/2015 10:08:27 AM		0.1536 V/m	0.1142 V/m	0.0469 V/m
21	07/27/2015 10:08:37 AM		0.1572 V/m	0.1110 V/m	0.0663 V/m
22	07/27/2015 10:08:47 AM		0.1606 V/m	0.1082 V/m	0.0620 V/m
23	07/27/2015 10:08:57 AM		0.1500 V/m	0.1029 V/m	0.0000 V/m
24	07/27/2015 10:09:07 AM		0.1623 V/m	0.1191 V/m	0.0663 V/m
25	07/27/2015 10:09:17 AM		0.1706 V/m	0.1199 V/m	0.0574 V/m
26	07/27/2015 10:09:27 AM		0.1657 V/m	0.1221 V/m	0.0469 V/m
27	07/27/2015 10:09:37 AM		0.1738 V/m	0.1238 V/m	0.0845 V/m
28	07/27/2015 10:09:47 AM		0.1690 V/m	0.1253 V/m	0.0620 V/m
29	07/27/2015 10:09:57 AM		0.1346 V/m	0.1052 V/m	0.0469 V/m
30	07/27/2015 10:10:07 AM		0.1482 V/m	0.1145 V/m	0.0406 V/m
31	07/27/2015 10:10:17 AM		0.1500 V/m	0.1089 V/m	0.0574 V/m
32	07/27/2015 10:10:27 AM		0.1346 V/m	0.0890 V/m	0.0000 V/m
33	07/27/2015 10:10:37 AM		0.1240 V/m	0.0971 V/m	0.0574 V/m
34	07/27/2015 10:10:47 AM		0.1518 V/m	0.1113 V/m	0.0406 V/m
35	07/27/2015 10:10:57 AM		0.1536 V/m	0.1084 V/m	0.0663 V/m
36	07/27/2015 10:11:07 AM		0.1463 V/m	0.1098 V/m	0.0469 V/m
37	07/27/2015 10:11:17 AM		0.1386 V/m	0.0959 V/m	0.0000 V/m
38	07/27/2015 10:11:27 AM		0.1386 V/m	0.1046 V/m	0.0406 V/m
39	07/27/2015 10:11:37 AM		0.1482 V/m	0.1056 V/m	0.0331 V/m
40	07/27/2015 10:11:47 AM		0.1463 V/m	0.1133 V/m	0.0524 V/m
41	07/27/2015 10:11:57 AM		0.1738 V/m	0.1226 V/m	0.0234 V/m
42	07/27/2015 10:12:07 AM		0.1640 V/m	0.1201 V/m	0.0777 V/m
43	07/27/2015 10:12:17 AM		0.1444 V/m	0.1040 V/m	0.0469 V/m
44	07/27/2015 10:12:27 AM		0.1657 V/m	0.1214 V/m	0.0406 V/m
45	07/27/2015 10:12:37 AM		0.1500 V/m	0.0965 V/m	0.0000 V/m
46	07/27/2015 10:12:47 AM		0.1463 V/m	0.0903 V/m	0.0000 V/m
47	07/27/2015 10:12:57 AM		0.1518 V/m	0.1057 V/m	0.0331 V/m
48	07/27/2015 10:13:07 AM		0.1283 V/m	0.0989 V/m	0.0000 V/m
49	07/27/2015 10:13:17 AM		0.1500 V/m	0.1017 V/m	0.0524 V/m
50	07/27/2015 10:13:27 AM		0.1463 V/m	0.1083 V/m	0.0469 V/m
51	07/27/2015 10:13:37 AM		0.1406 V/m	0.1051 V/m	0.0620 V/m
52	07/27/2015 10:13:47 AM		0.1518 V/m	0.1031 V/m	0.0406 V/m
53	07/27/2015 10:13:57 AM		0.1406 V/m	0.1002 V/m	0.0524 V/m



54	07/27/2015 10:14:07 AM	0.1325 V/m	0.0811 V/m	0.0000 V/m
55	07/27/2015 10:14:17 AM	0.1262 V/m	0.0780 V/m	0.0000 V/m
56	07/27/2015 10:14:27 AM	0.1171 V/m	0.0595 V/m	0.0000 V/m
57	07/27/2015 10:14:37 AM	0.1589 V/m	0.1124 V/m	0.0234 V/m
58	07/27/2015 10:14:47 AM	0.1518 V/m	0.1034 V/m	0.0406 V/m
59	07/27/2015 10:14:57 AM	0.1406 V/m	0.1035 V/m	0.0406 V/m
60	07/27/2015 10:15:07 AM	0.1386 V/m	0.0923 V/m	0.0000 V/m
61	07/27/2015 10:15:17 AM	0.1406 V/m	0.0960 V/m	0.0000 V/m
62	07/27/2015 10:15:27 AM	0.1589 V/m	0.1137 V/m	0.0406 V/m
63	07/27/2015 10:15:37 AM	0.1623 V/m	0.1154 V/m	0.0331 V/m
64	07/27/2015 10:15:47 AM	0.1444 V/m	0.1179 V/m	0.0524 V/m
65	07/27/2015 10:15:57 AM	0.1589 V/m	0.1191 V/m	0.0469 V/m
66	07/27/2015 10:16:07 AM	0.1690 V/m	0.1251 V/m	0.0703 V/m
67	07/27/2015 10:16:17 AM	0.1589 V/m	0.1248 V/m	0.0703 V/m
68	07/27/2015 10:16:27 AM	0.1706 V/m	0.1328 V/m	0.0907 V/m
69	07/27/2015 10:16:37 AM	0.1640 V/m	0.1341 V/m	0.0845 V/m
70	07/27/2015 10:16:47 AM	0.1706 V/m	0.1368 V/m	0.0877 V/m
71	07/27/2015 10:16:57 AM	0.1753 V/m	0.1369 V/m	0.0845 V/m
72	07/27/2015 10:17:07 AM	0.1706 V/m	0.1329 V/m	0.0777 V/m
73	07/27/2015 10:17:17 AM	0.1784 V/m	0.1425 V/m	0.0994 V/m
74	07/27/2015 10:17:27 AM	0.1784 V/m	0.1419 V/m	0.0966 V/m
75	07/27/2015 10:17:37 AM	0.2029 V/m	0.1465 V/m	0.1074 V/m
76	07/27/2015 10:17:47 AM	0.2235 V/m	0.1365 V/m	0.0994 V/m
77	07/27/2015 10:17:57 AM	0.1673 V/m	0.1301 V/m	0.0907 V/m
78	07/27/2015 10:18:07 AM	0.1606 V/m	0.1377 V/m	0.1048 V/m
79	07/27/2015 10:18:17 AM	0.1673 V/m	0.1350 V/m	0.0966 V/m
80	07/27/2015 10:18:27 AM	0.1518 V/m	0.1233 V/m	0.0777 V/m
81	07/27/2015 10:18:37 AM	0.1572 V/m	0.1232 V/m	0.0907 V/m
82	07/27/2015 10:18:47 AM	0.1572 V/m	0.1213 V/m	0.0524 V/m
83	07/27/2015 10:18:57 AM	0.1425 V/m	0.1068 V/m	0.0331 V/m
84	07/27/2015 10:19:07 AM	0.1463 V/m	0.0981 V/m	0.0469 V/m
85	07/27/2015 10:19:17 AM	0.1463 V/m	0.0989 V/m	0.0703 V/m
86	07/27/2015 10:19:27 AM	0.1482 V/m	0.1031 V/m	0.0000 V/m
87	07/27/2015 10:19:37 AM	0.1366 V/m	0.0993 V/m	0.0469 V/m
88	07/27/2015 10:19:47 AM	0.1845 V/m	0.1067 V/m	0.0574 V/m
89	07/27/2015 10:19:57 AM	0.1366 V/m	0.0935 V/m	0.0234 V/m
90	07/27/2015 10:20:07 AM	0.1262 V/m	0.0867 V/m	0.0000 V/m
91	07/27/2015 10:20:17 AM	0.1554 V/m	0.1021 V/m	0.0406 V/m
92	07/27/2015 10:20:27 AM	0.1500 V/m	0.1099 V/m	0.0331 V/m
93	07/27/2015 10:20:37 AM	0.1386 V/m	0.0977 V/m	0.0331 V/m
94	07/27/2015 10:20:47 AM	0.1425 V/m	0.1030 V/m	0.0331 V/m
95	07/27/2015 10:20:57 AM	0.1482 V/m	0.0952 V/m	0.0406 V/m
96	07/27/2015 10:21:07 AM	0.1325 V/m	0.0912 V/m	0.0234 V/m
97	07/27/2015 10:21:17 AM	0.1262 V/m	0.0885 V/m	0.0331 V/m
98	07/27/2015 10:21:27 AM	0.1444 V/m	0.0852 V/m	0.0000 V/m
99	07/27/2015 10:21:37 AM	0.1589 V/m	0.1097 V/m	0.0620 V/m
100	07/27/2015 10:21:47 AM	0.1606 V/m	0.1106 V/m	0.0000 V/m
101	07/27/2015 10:21:57 AM	0.1406 V/m	0.1066 V/m	0.0620 V/m
102	07/27/2015 10:22:07 AM	0.1425 V/m	0.1125 V/m	0.0703 V/m
103	07/27/2015 10:22:17 AM	0.1706 V/m	0.1247 V/m	0.0741 V/m
104	07/27/2015 10:22:27 AM	0.1589 V/m	0.1228 V/m	0.0703 V/m
105	07/27/2015 10:22:37 AM	0.1386 V/m	0.0991 V/m	0.0469 V/m
106	07/27/2015 10:22:47 AM	0.1482 V/m	0.0937 V/m	0.0000 V/m
107	07/27/2015 10:22:57 AM	0.1262 V/m	0.0926 V/m	0.0234 V/m
108	07/27/2015 10:23:07 AM	0.1406 V/m	0.0901 V/m	0.0000 V/m
109	07/27/2015 10:23:17 AM	0.1554 V/m	0.1149 V/m	0.0524 V/m
110	07/27/2015 10:23:27 AM	0.1444 V/m	0.1063 V/m	0.0234 V/m
111	07/27/2015 10:23:37 AM	0.1325 V/m	0.0921 V/m	0.0000 V/m
112	07/27/2015 10:23:47 AM	0.1366 V/m	0.1017 V/m	0.0000 V/m
113	07/27/2015 10:23:57 AM	0.1346 V/m	0.0990 V/m	0.0000 V/m
114	07/27/2015 10:24:07 AM	0.1444 V/m	0.0990 V/m	0.0000 V/m
115	07/27/2015 10:24:17 AM	0.1482 V/m	0.1089 V/m	0.0331 V/m
116	07/27/2015 10:24:27 AM	0.1482 V/m	0.1075 V/m	0.0406 V/m



117	07/27/2015 10:24:37 AM	0.1706 V/m	0.1180 V/m	0.0777 V/m
118	07/27/2015 10:24:47 AM	0.1463 V/m	0.1066 V/m	0.0620 V/m
119	07/27/2015 10:24:57 AM	0.1482 V/m	0.1001 V/m	0.0000 V/m
120	07/27/2015 10:25:07 AM	0.1304 V/m	0.0915 V/m	0.0234 V/m
121	07/27/2015 10:25:17 AM	0.1283 V/m	0.0959 V/m	0.0234 V/m
122	07/27/2015 10:25:27 AM	0.1500 V/m	0.0945 V/m	0.0000 V/m
123	07/27/2015 10:25:37 AM	0.1463 V/m	0.1006 V/m	0.0331 V/m
124	07/27/2015 10:25:47 AM	0.1386 V/m	0.0853 V/m	0.0331 V/m
125	07/27/2015 10:25:57 AM	0.1386 V/m	0.0957 V/m	0.0234 V/m
126	07/27/2015 10:26:07 AM	0.1240 V/m	0.0893 V/m	0.0331 V/m
127	07/27/2015 10:26:17 AM	0.1171 V/m	0.0671 V/m	0.0000 V/m
128	07/27/2015 10:26:27 AM	0.1673 V/m	0.1017 V/m	0.0406 V/m
129	07/27/2015 10:26:37 AM	0.1240 V/m	0.0832 V/m	0.0000 V/m
130	07/27/2015 10:26:47 AM	0.1406 V/m	0.0914 V/m	0.0406 V/m
131	07/27/2015 10:26:57 AM	0.1640 V/m	0.1054 V/m	0.0406 V/m
132	07/27/2015 10:27:07 AM	0.1500 V/m	0.1174 V/m	0.0663 V/m
133	07/27/2015 10:27:17 AM	0.1589 V/m	0.1079 V/m	0.0331 V/m
134	07/27/2015 10:27:27 AM	0.1572 V/m	0.1070 V/m	0.0331 V/m
135	07/27/2015 10:27:37 AM	0.1304 V/m	0.0960 V/m	0.0406 V/m
136	07/27/2015 10:27:47 AM	0.1346 V/m	0.0959 V/m	0.0000 V/m
137	07/27/2015 10:27:57 AM	0.1240 V/m	0.0927 V/m	0.0524 V/m
138	07/27/2015 10:28:07 AM	0.1536 V/m	0.0947 V/m	0.0000 V/m
139	07/27/2015 10:28:17 AM	0.1406 V/m	0.0919 V/m	0.0331 V/m
140	07/27/2015 10:28:27 AM	0.1444 V/m	0.0848 V/m	0.0000 V/m
141	07/27/2015 10:28:37 AM	0.1463 V/m	0.1134 V/m	0.0406 V/m
142	07/27/2015 10:28:47 AM	0.1554 V/m	0.1217 V/m	0.0777 V/m
143	07/27/2015 10:28:57 AM	0.1444 V/m	0.1128 V/m	0.0331 V/m
144	07/27/2015 10:29:07 AM	0.1673 V/m	0.1307 V/m	0.0937 V/m
145	07/27/2015 10:29:17 AM	0.1589 V/m	0.1212 V/m	0.0524 V/m
146	07/27/2015 10:29:27 AM	0.1572 V/m	0.1108 V/m	0.0620 V/m
147	07/27/2015 10:29:37 AM	0.1325 V/m	0.1043 V/m	0.0524 V/m
148	07/27/2015 10:29:47 AM	0.1406 V/m	0.1001 V/m	0.0000 V/m
149	07/27/2015 10:29:57 AM	0.1482 V/m	0.0998 V/m	0.0000 V/m
150	07/27/2015 10:30:07 AM	0.1386 V/m	0.0994 V/m	0.0000 V/m
151	07/27/2015 10:30:17 AM	0.1482 V/m	0.1159 V/m	0.0524 V/m
152	07/27/2015 10:30:27 AM	0.1572 V/m	0.1019 V/m	0.0406 V/m
153	07/27/2015 10:30:37 AM	0.1518 V/m	0.1099 V/m	0.0524 V/m
154	07/27/2015 10:30:47 AM	0.1325 V/m	0.1015 V/m	0.0620 V/m
155	07/27/2015 10:30:57 AM	0.1482 V/m	0.1072 V/m	0.0234 V/m
156	07/27/2015 10:31:07 AM	0.1463 V/m	0.1023 V/m	0.0406 V/m
157	07/27/2015 10:31:17 AM	0.1366 V/m	0.1088 V/m	0.0703 V/m
158	07/27/2015 10:31:27 AM	0.1536 V/m	0.0987 V/m	0.0000 V/m
159	07/27/2015 10:31:37 AM	0.1425 V/m	0.0961 V/m	0.0234 V/m
160	07/27/2015 10:31:47 AM	0.1386 V/m	0.0916 V/m	0.0000 V/m
161	07/27/2015 10:31:57 AM	0.1536 V/m	0.0869 V/m	0.0000 V/m
162	07/27/2015 10:32:07 AM	0.1425 V/m	0.0993 V/m	0.0469 V/m
163	07/27/2015 10:32:17 AM	0.1482 V/m	0.0978 V/m	0.0000 V/m
164	07/27/2015 10:32:27 AM	0.1463 V/m	0.1020 V/m	0.0000 V/m
165	07/27/2015 10:32:37 AM	0.1425 V/m	0.1084 V/m	0.0469 V/m
166	07/27/2015 10:32:47 AM	0.1406 V/m	0.1007 V/m	0.0406 V/m
167	07/27/2015 10:32:57 AM	0.1444 V/m	0.1150 V/m	0.0663 V/m
168	07/27/2015 10:33:07 AM	0.1554 V/m	0.1064 V/m	0.0000 V/m
169	07/27/2015 10:33:17 AM	0.1325 V/m	0.0948 V/m	0.0000 V/m
170	07/27/2015 10:33:27 AM	0.1406 V/m	0.1001 V/m	0.0000 V/m
171	07/27/2015 10:33:37 AM	0.1425 V/m	0.1063 V/m	0.0406 V/m
172	07/27/2015 10:33:47 AM	0.1640 V/m	0.1277 V/m	0.0777 V/m
173	07/27/2015 10:33:57 AM	0.1536 V/m	0.1116 V/m	0.0574 V/m
174	07/27/2015 10:34:07 AM	0.1406 V/m	0.1047 V/m	0.0234 V/m
175	07/27/2015 10:34:17 AM	0.1425 V/m	0.0982 V/m	0.0620 V/m
176	07/27/2015 10:34:27 AM	0.1425 V/m	0.1018 V/m	0.0524 V/m
177	07/27/2015 10:34:37 AM	0.1589 V/m	0.1083 V/m	0.0574 V/m
178	07/27/2015 10:34:47 AM	0.1518 V/m	0.1135 V/m	0.0406 V/m
179	07/27/2015 10:34:57 AM	0.1444 V/m	0.1042 V/m	0.0574 V/m



an iB Communications Company

180	07/27/2015 10:35:07 AM	0.1518 V/m	0.1186 V/m	0.0741 V/m
181	07/27/2015 10:35:17 AM	0.1572 V/m	0.1213 V/m	0.0469 V/m
182	07/27/2015 10:35:27 AM	0.1673 V/m	0.1138 V/m	0.0574 V/m
183	07/27/2015 10:35:37 AM	0.1554 V/m	0.1128 V/m	0.0406 V/m
184	07/27/2015 10:35:47 AM	0.1657 V/m	0.1210 V/m	0.0741 V/m
185	07/27/2015 10:35:57 AM	0.1722 V/m	0.1309 V/m	0.0777 V/m
186	07/27/2015 10:36:07 AM	0.1753 V/m	0.1077 V/m	0.0000 V/m
187	07/27/2015 10:36:17 AM	0.1572 V/m	0.1181 V/m	0.0524 V/m
188	07/27/2015 10:36:27 AM	0.1640 V/m	0.1169 V/m	0.0620 V/m
189	07/27/2015 10:36:37 AM	0.1554 V/m	0.1078 V/m	0.0234 V/m
190	07/27/2015 10:36:47 AM	0.1366 V/m	0.1029 V/m	0.0234 V/m
191	07/27/2015 10:36:57 AM	0.1463 V/m	0.1065 V/m	0.0524 V/m
192	07/27/2015 10:37:07 AM	0.1554 V/m	0.1036 V/m	0.0406 V/m
193	07/27/2015 10:37:17 AM	0.1386 V/m	0.0923 V/m	0.0000 V/m
194	07/27/2015 10:37:27 AM	0.1554 V/m	0.0987 V/m	0.0000 V/m
195	07/27/2015 10:37:37 AM	0.1425 V/m	0.0943 V/m	0.0000 V/m
196	07/27/2015 10:37:47 AM	0.1425 V/m	0.0826 V/m	0.0234 V/m
197	07/27/2015 10:37:57 AM	0.1262 V/m	0.0823 V/m	0.0000 V/m
198	07/27/2015 10:38:07 AM	0.1148 V/m	0.0723 V/m	0.0000 V/m
199	07/27/2015 10:38:17 AM	0.1518 V/m	0.0881 V/m	0.0000 V/m
200	07/27/2015 10:38:27 AM	0.1346 V/m	0.0858 V/m	0.0000 V/m
201	07/27/2015 10:38:37 AM	0.1463 V/m	0.1016 V/m	0.0000 V/m
202	07/27/2015 10:38:47 AM	0.1606 V/m	0.1142 V/m	0.0524 V/m
203	07/27/2015 10:38:57 AM	0.1589 V/m	0.1108 V/m	0.0777 V/m
204	07/27/2015 10:39:07 AM	0.1444 V/m	0.0931 V/m	0.0000 V/m
205	07/27/2015 10:39:17 AM	0.1640 V/m	0.0981 V/m	0.0000 V/m
206	07/27/2015 10:39:27 AM	0.1425 V/m	0.1002 V/m	0.0469 V/m
207	07/27/2015 10:39:37 AM	0.1444 V/m	0.0985 V/m	0.0331 V/m
208	07/27/2015 10:39:47 AM	0.1425 V/m	0.1038 V/m	0.0524 V/m
209	07/27/2015 10:39:57 AM	0.1589 V/m	0.1151 V/m	0.0703 V/m
210	07/27/2015 10:40:07 AM	0.1554 V/m	0.1242 V/m	0.0703 V/m
211	07/27/2015 10:40:17 AM	0.1518 V/m	0.1103 V/m	0.0406 V/m
212	07/27/2015 10:40:27 AM	0.1554 V/m	0.1121 V/m	0.0000 V/m
213	07/27/2015 10:40:37 AM	0.1536 V/m	0.1148 V/m	0.0469 V/m
214	07/27/2015 10:40:47 AM	0.1606 V/m	0.1081 V/m	0.0620 V/m
215	07/27/2015 10:40:57 AM	0.1500 V/m	0.1195 V/m	0.0620 V/m
216	07/27/2015 10:41:07 AM	0.3429 V/m	0.1263 V/m	0.0574 V/m
217	07/27/2015 10:41:17 AM	0.1482 V/m	0.1182 V/m	0.0937 V/m
218	07/27/2015 10:41:27 AM	0.1325 V/m	0.0977 V/m	0.0234 V/m
219	07/27/2015 10:41:37 AM	0.1554 V/m	0.0867 V/m	0.0000 V/m
220	07/27/2015 10:41:47 AM	0.1283 V/m	0.0745 V/m	0.0000 V/m
221	07/27/2015 10:41:57 AM	0.1386 V/m	0.0975 V/m	0.0000 V/m
222	07/27/2015 10:42:07 AM	0.1366 V/m	0.1034 V/m	0.0524 V/m
223	07/27/2015 10:42:17 AM	0.1657 V/m	0.1131 V/m	0.0331 V/m
224	07/27/2015 10:42:27 AM	0.1283 V/m	0.0863 V/m	0.0331 V/m
225	07/27/2015 10:42:37 AM	0.1325 V/m	0.0928 V/m	0.0000 V/m
226	07/27/2015 10:42:47 AM	0.1444 V/m	0.0918 V/m	0.0331 V/m
227	07/27/2015 10:42:57 AM	0.1283 V/m	0.0912 V/m	0.0469 V/m
228	07/27/2015 10:43:07 AM	0.1406 V/m	0.0963 V/m	0.0406 V/m
229	07/27/2015 10:43:17 AM	0.1366 V/m	0.0950 V/m	0.0406 V/m
230	07/27/2015 10:43:27 AM	0.1283 V/m	0.0888 V/m	0.0000 V/m
231	07/27/2015 10:43:37 AM	0.1240 V/m	0.0959 V/m	0.0234 V/m
232	07/27/2015 10:43:47 AM	0.1425 V/m	0.0891 V/m	0.0234 V/m
233	07/27/2015 10:43:57 AM	0.1406 V/m	0.0888 V/m	0.0000 V/m
234	07/27/2015 10:44:07 AM	0.1304 V/m	0.0862 V/m	0.0000 V/m
235	07/27/2015 10:44:17 AM	0.1406 V/m	0.0969 V/m	0.0234 V/m
236	07/27/2015 10:44:27 AM	0.1482 V/m	0.0932 V/m	0.0234 V/m
237	07/27/2015 10:44:37 AM	0.1572 V/m	0.1154 V/m	0.0620 V/m
238	07/27/2015 10:44:47 AM	0.1386 V/m	0.0819 V/m	0.0000 V/m
239	07/27/2015 10:44:57 AM	0.1425 V/m	0.0945 V/m	0.0000 V/m
240	07/27/2015 10:45:07 AM	0.1304 V/m	0.0931 V/m	0.0234 V/m
241	07/27/2015 10:45:17 AM	0.1386 V/m	0.0879 V/m	0.0234 V/m
242	07/27/2015 10:45:27 AM	0.1366 V/m	0.1104 V/m	0.0234 V/m



an iB Communications Company

243	07/27/2015 10:45:37 AM	0.1240 V/m	0.0975 V/m	0.0469 V/m
244	07/27/2015 10:45:47 AM	0.1283 V/m	0.0968 V/m	0.0331 V/m
245	07/27/2015 10:45:57 AM	0.1325 V/m	0.0977 V/m	0.0331 V/m
246	07/27/2015 10:46:07 AM	0.1386 V/m	0.0998 V/m	0.0469 V/m
247	07/27/2015 10:46:17 AM	0.1482 V/m	0.0978 V/m	0.0000 V/m
248	07/27/2015 10:46:27 AM	0.1304 V/m	0.0903 V/m	0.0000 V/m
249	07/27/2015 10:46:37 AM	0.1425 V/m	0.1050 V/m	0.0524 V/m
250	07/27/2015 10:46:47 AM	0.1406 V/m	0.1165 V/m	0.0777 V/m
251	07/27/2015 10:46:57 AM	0.1482 V/m	0.1196 V/m	0.0663 V/m
252	07/27/2015 10:47:07 AM	0.1753 V/m	0.1308 V/m	0.0741 V/m
253	07/27/2015 10:47:17 AM	0.1657 V/m	0.1259 V/m	0.0741 V/m
254	07/27/2015 10:47:27 AM	0.1623 V/m	0.1239 V/m	0.0845 V/m
255	07/27/2015 10:47:37 AM	0.1784 V/m	0.1417 V/m	0.1048 V/m
256	07/27/2015 10:47:47 AM	0.1815 V/m	0.1411 V/m	0.0877 V/m
257	07/27/2015 10:47:57 AM	0.1657 V/m	0.1235 V/m	0.0663 V/m
258	07/27/2015 10:48:07 AM	0.1860 V/m	0.1369 V/m	0.0469 V/m
259	07/27/2015 10:48:17 AM	0.1815 V/m	0.1505 V/m	0.1048 V/m
260	07/27/2015 10:48:27 AM	0.1800 V/m	0.1453 V/m	0.0845 V/m
261	07/27/2015 10:48:37 AM	0.1706 V/m	0.1320 V/m	0.0777 V/m
262	07/27/2015 10:48:47 AM	0.1572 V/m	0.1182 V/m	0.0620 V/m
263	07/27/2015 10:48:57 AM	0.1536 V/m	0.1160 V/m	0.0812 V/m
264	07/27/2015 10:49:07 AM	0.1518 V/m	0.1189 V/m	0.0331 V/m
265	07/27/2015 10:49:17 AM	0.1500 V/m	0.1124 V/m	0.0000 V/m
266	07/27/2015 10:49:27 AM	0.1482 V/m	0.1124 V/m	0.0620 V/m
267	07/27/2015 10:49:37 AM	0.1657 V/m	0.1215 V/m	0.0703 V/m
268	07/27/2015 10:49:47 AM	0.1738 V/m	0.1255 V/m	0.0663 V/m
269	07/27/2015 10:49:57 AM	0.1589 V/m	0.1161 V/m	0.0000 V/m
270	07/27/2015 10:50:07 AM	0.1640 V/m	0.1228 V/m	0.0406 V/m
271	07/27/2015 10:50:17 AM	0.1753 V/m	0.1263 V/m	0.0620 V/m
272	07/27/2015 10:50:27 AM	0.1673 V/m	0.1356 V/m	0.0877 V/m
273	07/27/2015 10:50:37 AM	0.1673 V/m	0.1234 V/m	0.0620 V/m
274	07/27/2015 10:50:47 AM	0.1482 V/m	0.1233 V/m	0.0703 V/m
275	07/27/2015 10:50:57 AM	0.1406 V/m	0.1054 V/m	0.0331 V/m
276	07/27/2015 10:51:07 AM	0.1444 V/m	0.1157 V/m	0.0524 V/m
277	07/27/2015 10:51:17 AM	0.1406 V/m	0.1147 V/m	0.0574 V/m
278	07/27/2015 10:51:27 AM	0.1903 V/m	0.1226 V/m	0.0663 V/m
279	07/27/2015 10:51:37 AM	0.1444 V/m	0.1071 V/m	0.0524 V/m
280	07/27/2015 10:51:47 AM	0.1690 V/m	0.1171 V/m	0.0620 V/m
281	07/27/2015 10:51:57 AM	0.1623 V/m	0.1269 V/m	0.0741 V/m
282	07/27/2015 10:52:07 AM	0.1500 V/m	0.1183 V/m	0.0703 V/m
283	07/27/2015 10:52:17 AM	0.1518 V/m	0.1104 V/m	0.0524 V/m
284	07/27/2015 10:52:27 AM	0.1554 V/m	0.1228 V/m	0.0777 V/m
285	07/27/2015 10:52:37 AM	0.1463 V/m	0.1230 V/m	0.0741 V/m
286	07/27/2015 10:52:47 AM	0.1784 V/m	0.1368 V/m	0.0845 V/m
287	07/27/2015 10:52:57 AM	0.1554 V/m	0.1200 V/m	0.0406 V/m
288	07/27/2015 10:53:07 AM	0.1860 V/m	0.1244 V/m	0.0812 V/m
289	07/27/2015 10:53:17 AM	0.1657 V/m	0.1310 V/m	0.0777 V/m
290	07/27/2015 10:53:27 AM	0.1706 V/m	0.1322 V/m	0.0877 V/m
291	07/27/2015 10:53:37 AM	0.1784 V/m	0.1415 V/m	0.0812 V/m
292	07/27/2015 10:53:47 AM	0.1753 V/m	0.1348 V/m	0.0812 V/m
293	07/27/2015 10:53:57 AM	0.1572 V/m	0.1296 V/m	0.0907 V/m
294	07/27/2015 10:54:07 AM	0.1640 V/m	0.1278 V/m	0.0777 V/m
295	07/27/2015 10:54:17 AM	0.1722 V/m	0.1250 V/m	0.0620 V/m
296	07/27/2015 10:54:27 AM	0.1657 V/m	0.1317 V/m	0.0812 V/m
297	07/27/2015 10:54:37 AM	0.1815 V/m	0.1386 V/m	0.1048 V/m
298	07/27/2015 10:54:47 AM	0.1706 V/m	0.1359 V/m	0.0703 V/m
299	07/27/2015 10:54:57 AM	0.1657 V/m	0.1230 V/m	0.0812 V/m
300	07/27/2015 10:55:07 AM	0.1753 V/m	0.1369 V/m	0.0877 V/m
301	07/27/2015 10:55:17 AM	0.1738 V/m	0.1286 V/m	0.0741 V/m
302	07/27/2015 10:55:27 AM	0.1845 V/m	0.1360 V/m	0.1021 V/m
303	07/27/2015 10:55:37 AM	0.1903 V/m	0.1481 V/m	0.1124 V/m
304	07/27/2015 10:55:47 AM	0.2723 V/m	0.1499 V/m	0.0000 V/m
305	07/27/2015 10:55:57 AM	1.116 V/m	0.3332 V/m	0.0000 V/m



306	07/27/2015 10:56:07 AM	0.3117 V/m	0.1431 V/m	0.0845 V/m
307	07/27/2015 10:56:17 AM	0.2043 V/m	0.1537 V/m	0.1074 V/m
308	07/27/2015 10:56:27 AM	0.1918 V/m	0.1506 V/m	0.0994 V/m
309	07/27/2015 10:56:37 AM	0.1874 V/m	0.1487 V/m	0.1240 V/m
310	07/27/2015 10:56:47 AM	0.1738 V/m	0.1414 V/m	0.0907 V/m
311	07/27/2015 10:56:57 AM	0.1815 V/m	0.1410 V/m	0.0663 V/m
312	07/27/2015 10:57:07 AM	0.1738 V/m	0.1343 V/m	0.0845 V/m
313	07/27/2015 10:57:17 AM	0.1815 V/m	0.1300 V/m	0.0524 V/m
314	07/27/2015 10:57:27 AM	0.1554 V/m	0.1303 V/m	0.0812 V/m
315	07/27/2015 10:57:37 AM	0.1800 V/m	0.1366 V/m	0.1021 V/m
316	07/27/2015 10:57:47 AM	0.1623 V/m	0.1255 V/m	0.0620 V/m
317	07/27/2015 10:57:57 AM	0.1903 V/m	0.1418 V/m	0.0812 V/m
318	07/27/2015 10:58:07 AM	0.1722 V/m	0.1354 V/m	0.0845 V/m
319	07/27/2015 10:58:17 AM	0.1706 V/m	0.1267 V/m	0.0812 V/m
320	07/27/2015 10:58:27 AM	0.1815 V/m	0.1242 V/m	0.0877 V/m
321	07/27/2015 10:58:37 AM	0.1738 V/m	0.1278 V/m	0.0703 V/m
322	07/27/2015 10:58:47 AM	0.1623 V/m	0.1283 V/m	0.0812 V/m
323	07/27/2015 10:58:57 AM	0.1706 V/m	0.1257 V/m	0.0703 V/m
324	07/27/2015 10:59:07 AM	0.1482 V/m	0.1123 V/m	0.0812 V/m
325	07/27/2015 10:59:17 AM	0.1482 V/m	0.1111 V/m	0.0000 V/m
326	07/27/2015 10:59:27 AM	0.1463 V/m	0.1154 V/m	0.0663 V/m
327	07/27/2015 10:59:37 AM	0.1769 V/m	0.1399 V/m	0.0663 V/m
328	07/27/2015 10:59:47 AM	0.1690 V/m	0.1368 V/m	0.1074 V/m
329	07/27/2015 10:59:57 AM	0.1640 V/m	0.1299 V/m	0.0812 V/m
330	07/27/2015 11:00:07 AM	0.1572 V/m	0.1221 V/m	0.0620 V/m
331	07/27/2015 11:00:17 AM	0.1589 V/m	0.1282 V/m	0.0620 V/m
332	07/27/2015 11:00:27 AM	0.1722 V/m	0.1276 V/m	0.0703 V/m
333	07/27/2015 11:00:37 AM	0.1690 V/m	0.1298 V/m	0.0937 V/m
334	07/27/2015 11:00:47 AM	0.1623 V/m	0.1319 V/m	0.0524 V/m
335	07/27/2015 11:00:57 AM	0.1753 V/m	0.1394 V/m	0.0777 V/m
336	07/27/2015 11:01:07 AM	0.1784 V/m	0.1291 V/m	0.0741 V/m
337	07/27/2015 11:01:17 AM	0.1738 V/m	0.1288 V/m	0.0907 V/m
338	07/27/2015 11:01:27 AM	0.1800 V/m	0.1304 V/m	0.0777 V/m
339	07/27/2015 11:01:37 AM	0.1657 V/m	0.1299 V/m	0.0845 V/m
340	07/27/2015 11:01:47 AM	0.1769 V/m	0.1406 V/m	0.0907 V/m
341	07/27/2015 11:01:57 AM	0.1706 V/m	0.1312 V/m	0.0469 V/m
342	07/27/2015 11:02:07 AM	0.1657 V/m	0.1279 V/m	0.0994 V/m
343	07/27/2015 11:02:17 AM	0.1690 V/m	0.1397 V/m	0.1124 V/m
344	07/27/2015 11:02:27 AM	0.1589 V/m	0.1282 V/m	0.0994 V/m
345	07/27/2015 11:02:37 AM	0.1673 V/m	0.1264 V/m	0.0574 V/m
346	07/27/2015 11:02:47 AM	0.1784 V/m	0.1283 V/m	0.0994 V/m
347	07/27/2015 11:02:57 AM	0.1500 V/m	0.1087 V/m	0.0469 V/m
348	07/27/2015 11:03:07 AM	0.1657 V/m	0.1277 V/m	0.0845 V/m
349	07/27/2015 11:03:17 AM	0.1536 V/m	0.1196 V/m	0.0777 V/m
350	07/27/2015 11:03:27 AM	0.1657 V/m	0.1256 V/m	0.0777 V/m
351	07/27/2015 11:03:37 AM	0.1572 V/m	0.1115 V/m	0.0000 V/m
352	07/27/2015 11:03:47 AM	0.1753 V/m	0.1262 V/m	0.0663 V/m
353	07/27/2015 11:03:57 AM	0.1425 V/m	0.0998 V/m	0.0000 V/m
354	07/27/2015 11:04:07 AM	0.1623 V/m	0.1055 V/m	0.0234 V/m
355	07/27/2015 11:04:17 AM	0.1366 V/m	0.1006 V/m	0.0331 V/m
356	07/27/2015 11:04:27 AM	0.1444 V/m	0.1100 V/m	0.0406 V/m
357	07/27/2015 11:04:37 AM	0.1406 V/m	0.1039 V/m	0.0469 V/m
358	07/27/2015 11:04:47 AM	0.1386 V/m	0.0973 V/m	0.0406 V/m
359	07/27/2015 11:04:57 AM	0.1444 V/m	0.1130 V/m	0.0000 V/m
360	07/27/2015 11:05:07 AM	0.1386 V/m	0.1028 V/m	0.0331 V/m
361	07/27/2015 11:05:17 AM	0.1325 V/m	0.0946 V/m	0.0331 V/m
362	07/27/2015 11:05:27 AM	0.1554 V/m	0.1029 V/m	0.0574 V/m
363	07/27/2015 11:05:37 AM	0.1406 V/m	0.1050 V/m	0.0000 V/m
364	07/27/2015 11:05:47 AM	0.1500 V/m	0.0978 V/m	0.0000 V/m
365	07/27/2015 11:05:57 AM	0.1195 V/m	0.0829 V/m	0.0000 V/m
366	07/27/2015 11:06:07 AM	0.1444 V/m	0.1001 V/m	0.0469 V/m
367	07/27/2015 11:06:17 AM	0.1482 V/m	0.1093 V/m	0.0663 V/m
368	07/27/2015 11:06:27 AM	0.1425 V/m	0.1045 V/m	0.0469 V/m



an iB Communications Company

369	07/27/2015 11:06:37 AM	0.7782 V/m	0.2238 V/m	0.0000 V/m
370	07/27/2015 11:06:47 AM	0.3476 V/m	0.1672 V/m	0.0000 V/m
371	07/27/2015 11:06:57 AM	0.2588 V/m	0.1249 V/m	0.0000 V/m
372	07/27/2015 11:07:07 AM	0.1325 V/m	0.0884 V/m	0.0000 V/m
373	07/27/2015 11:07:17 AM	0.1572 V/m	0.1101 V/m	0.0524 V/m
374	07/27/2015 11:07:27 AM	0.1425 V/m	0.1122 V/m	0.0000 V/m
375	07/27/2015 11:07:37 AM	0.1482 V/m	0.1188 V/m	0.0845 V/m
376	07/27/2015 11:07:47 AM	0.1589 V/m	0.1220 V/m	0.0574 V/m
377	07/27/2015 11:07:57 AM	0.1589 V/m	0.1089 V/m	0.0000 V/m
378	07/27/2015 11:08:07 AM	0.1366 V/m	0.1020 V/m	0.0469 V/m
379	07/27/2015 11:08:17 AM	0.1554 V/m	0.1188 V/m	0.0741 V/m
380	07/27/2015 11:08:27 AM	0.1463 V/m	0.1043 V/m	0.0000 V/m
381	07/27/2015 11:08:37 AM	0.1463 V/m	0.1078 V/m	0.0331 V/m
382	07/27/2015 11:08:47 AM	0.1325 V/m	0.0915 V/m	0.0234 V/m
383	07/27/2015 11:08:57 AM	0.1444 V/m	0.1066 V/m	0.0663 V/m
384	07/27/2015 11:09:07 AM	0.1518 V/m	0.1162 V/m	0.0574 V/m
385	07/27/2015 11:09:17 AM	0.1482 V/m	0.1011 V/m	0.0000 V/m
386	07/27/2015 11:09:27 AM	0.1366 V/m	0.1046 V/m	0.0406 V/m
387	07/27/2015 11:09:37 AM	0.1589 V/m	0.1150 V/m	0.0663 V/m
388	07/27/2015 11:09:47 AM	0.1463 V/m	0.1108 V/m	0.0620 V/m
389	07/27/2015 11:09:57 AM	0.1673 V/m	0.1124 V/m	0.0469 V/m
390	07/27/2015 11:10:07 AM	0.1518 V/m	0.1062 V/m	0.0469 V/m
391	07/27/2015 11:10:17 AM	0.1366 V/m	0.1005 V/m	0.0469 V/m
392	07/27/2015 11:10:27 AM	0.1536 V/m	0.0990 V/m	0.0524 V/m
393	07/27/2015 11:10:37 AM	0.1536 V/m	0.1132 V/m	0.0469 V/m
394	07/27/2015 11:10:47 AM	0.1640 V/m	0.1188 V/m	0.0845 V/m
395	07/27/2015 11:10:57 AM	0.1406 V/m	0.0940 V/m	0.0234 V/m
396	07/27/2015 11:11:07 AM	0.1444 V/m	0.1077 V/m	0.0469 V/m
397	07/27/2015 11:11:17 AM	0.1463 V/m	0.1107 V/m	0.0663 V/m
398	07/27/2015 11:11:27 AM	0.1366 V/m	0.1000 V/m	0.0406 V/m
399	07/27/2015 11:11:37 AM	0.1366 V/m	0.0941 V/m	0.0406 V/m
400	07/27/2015 11:11:47 AM	0.1386 V/m	0.1026 V/m	0.0234 V/m
401	07/27/2015 11:11:57 AM	0.1386 V/m	0.0997 V/m	0.0469 V/m
402	07/27/2015 11:12:07 AM	0.1366 V/m	0.0935 V/m	0.0234 V/m
403	07/27/2015 11:12:17 AM	0.1325 V/m	0.0940 V/m	0.0000 V/m
404	07/27/2015 11:12:27 AM	0.1444 V/m	0.1027 V/m	0.0331 V/m
405	07/27/2015 11:12:37 AM	0.1386 V/m	0.1057 V/m	0.0524 V/m
406	07/27/2015 11:12:47 AM	0.1463 V/m	0.1021 V/m	0.0524 V/m
407	07/27/2015 11:12:57 AM	0.1425 V/m	0.0958 V/m	0.0331 V/m
408	07/27/2015 11:13:07 AM	0.1325 V/m	0.0872 V/m	0.0234 V/m
409	07/27/2015 11:13:17 AM	0.1240 V/m	0.0877 V/m	0.0000 V/m
410	07/27/2015 11:13:27 AM	0.1536 V/m	0.1081 V/m	0.0524 V/m
411	07/27/2015 11:13:37 AM	0.1554 V/m	0.1156 V/m	0.0741 V/m
412	07/27/2015 11:13:47 AM	0.1482 V/m	0.1010 V/m	0.0663 V/m
413	07/27/2015 11:13:57 AM	0.1444 V/m	0.1062 V/m	0.0469 V/m
414	07/27/2015 11:14:07 AM	0.1304 V/m	0.1020 V/m	0.0331 V/m
415	07/27/2015 11:14:17 AM	0.1304 V/m	0.0910 V/m	0.0406 V/m
416	07/27/2015 11:14:27 AM	0.1482 V/m	0.1049 V/m	0.0234 V/m
417	07/27/2015 11:14:37 AM	0.1536 V/m	0.1064 V/m	0.0234 V/m
418	07/27/2015 11:14:47 AM	0.1536 V/m	0.1156 V/m	0.0620 V/m
419	07/27/2015 11:14:57 AM	0.1722 V/m	0.1230 V/m	0.0812 V/m
420	07/27/2015 11:15:07 AM	0.1722 V/m	0.1047 V/m	0.0406 V/m
421	07/27/2015 11:15:17 AM	0.1554 V/m	0.1148 V/m	0.0331 V/m
422	07/27/2015 11:15:27 AM	0.1657 V/m	0.1334 V/m	0.0741 V/m
423	07/27/2015 11:15:37 AM	0.1606 V/m	0.1261 V/m	0.0812 V/m
424	07/27/2015 11:15:47 AM	0.1722 V/m	0.1328 V/m	0.0937 V/m
425	07/27/2015 11:15:57 AM	0.1738 V/m	0.1194 V/m	0.0574 V/m
426	07/27/2015 11:16:07 AM	0.1589 V/m	0.1118 V/m	0.0703 V/m
427	07/27/2015 11:16:17 AM	0.1640 V/m	0.1158 V/m	0.0524 V/m
428	07/27/2015 11:16:27 AM	0.1589 V/m	0.1173 V/m	0.0524 V/m
429	07/27/2015 11:16:37 AM	0.1554 V/m	0.1197 V/m	0.0777 V/m
430	07/27/2015 11:16:47 AM	0.1673 V/m	0.1248 V/m	0.0812 V/m
431	07/27/2015 11:16:57 AM	0.1753 V/m	0.1390 V/m	0.0845 V/m



432	07/27/2015 11:17:07 AM	0.1589 V/m	0.1192 V/m	0.0620 V/m
433	07/27/2015 11:17:17 AM	0.1589 V/m	0.1175 V/m	0.0777 V/m
434	07/27/2015 11:17:27 AM	0.1518 V/m	0.1170 V/m	0.0812 V/m
435	07/27/2015 11:17:37 AM	0.1640 V/m	0.1354 V/m	0.0741 V/m
436	07/27/2015 11:17:47 AM	0.1406 V/m	0.1108 V/m	0.0331 V/m
437	07/27/2015 11:17:57 AM	0.1500 V/m	0.1197 V/m	0.0524 V/m
438	07/27/2015 11:18:07 AM	0.1722 V/m	0.1191 V/m	0.0234 V/m
439	07/27/2015 11:18:17 AM	0.1425 V/m	0.1099 V/m	0.0000 V/m
440	07/27/2015 11:18:27 AM	0.1554 V/m	0.1171 V/m	0.0620 V/m
441	07/27/2015 11:18:37 AM	0.1482 V/m	0.1092 V/m	0.0574 V/m
442	07/27/2015 11:18:47 AM	0.1386 V/m	0.1048 V/m	0.0620 V/m
443	07/27/2015 11:18:57 AM	0.1444 V/m	0.1094 V/m	0.0524 V/m
444	07/27/2015 11:19:07 AM	0.1463 V/m	0.0961 V/m	0.0000 V/m
445	07/27/2015 11:19:17 AM	0.1518 V/m	0.0945 V/m	0.0000 V/m
446	07/27/2015 11:19:27 AM	0.1463 V/m	0.1080 V/m	0.0406 V/m
447	07/27/2015 11:19:37 AM	0.1463 V/m	0.1073 V/m	0.0574 V/m
448	07/27/2015 11:19:47 AM	0.1482 V/m	0.1013 V/m	0.0331 V/m
449	07/27/2015 11:19:57 AM	0.1518 V/m	0.0976 V/m	0.0234 V/m
450	07/27/2015 11:20:07 AM	0.1536 V/m	0.1183 V/m	0.0741 V/m
451	07/27/2015 11:20:17 AM	0.1640 V/m	0.1209 V/m	0.0663 V/m
452	07/27/2015 11:20:27 AM	0.1589 V/m	0.1198 V/m	0.0703 V/m
453	07/27/2015 11:20:37 AM	0.1640 V/m	0.1285 V/m	0.0620 V/m
454	07/27/2015 11:20:47 AM	0.1606 V/m	0.1289 V/m	0.0777 V/m
455	07/27/2015 11:20:57 AM	0.1640 V/m	0.1210 V/m	0.0620 V/m
456	07/27/2015 11:21:07 AM	0.1640 V/m	0.1223 V/m	0.0777 V/m
457	07/27/2015 11:21:17 AM	0.1572 V/m	0.1116 V/m	0.0524 V/m
458	07/27/2015 11:21:27 AM	0.1657 V/m	0.1154 V/m	0.0663 V/m
459	07/27/2015 11:21:37 AM	0.1554 V/m	0.1174 V/m	0.0703 V/m
460	07/27/2015 11:21:47 AM	0.1463 V/m	0.1123 V/m	0.0620 V/m
461	07/27/2015 11:21:57 AM	0.1554 V/m	0.1113 V/m	0.0000 V/m
462	07/27/2015 11:22:07 AM	0.1572 V/m	0.1199 V/m	0.0741 V/m
463	07/27/2015 11:22:17 AM	0.1572 V/m	0.1219 V/m	0.0845 V/m
464	07/27/2015 11:22:27 AM	0.1554 V/m	0.1144 V/m	0.0331 V/m
465	07/27/2015 11:22:37 AM	0.1706 V/m	0.1255 V/m	0.0620 V/m
466	07/27/2015 11:22:47 AM	0.1500 V/m	0.1163 V/m	0.0703 V/m
467	07/27/2015 11:22:57 AM	0.1657 V/m	0.1327 V/m	0.0812 V/m
468	07/27/2015 11:23:07 AM	0.1366 V/m	0.1089 V/m	0.0812 V/m
469	07/27/2015 11:23:17 AM	0.1722 V/m	0.1168 V/m	0.0000 V/m
470	07/27/2015 11:23:27 AM	0.1673 V/m	0.1253 V/m	0.0663 V/m
471	07/27/2015 11:23:37 AM	0.1640 V/m	0.1202 V/m	0.0703 V/m
472	07/27/2015 11:23:47 AM	0.1738 V/m	0.1150 V/m	0.0574 V/m
473	07/27/2015 11:23:57 AM	0.1572 V/m	0.1183 V/m	0.0620 V/m
474	07/27/2015 11:24:07 AM	0.1425 V/m	0.1122 V/m	0.0703 V/m
475	07/27/2015 11:24:17 AM	0.1444 V/m	0.1112 V/m	0.0406 V/m
476	07/27/2015 11:24:27 AM	0.1463 V/m	0.1112 V/m	0.0524 V/m
477	07/27/2015 11:24:37 AM	0.1554 V/m	0.1088 V/m	0.0741 V/m
478	07/27/2015 11:24:47 AM	0.1640 V/m	0.1161 V/m	0.0703 V/m
479	07/27/2015 11:24:57 AM	0.1536 V/m	0.1171 V/m	0.0234 V/m
480	07/27/2015 11:25:07 AM	0.1606 V/m	0.1205 V/m	0.0574 V/m
481	07/27/2015 11:25:17 AM	0.1784 V/m	0.1230 V/m	0.0741 V/m
482	07/27/2015 11:25:27 AM	0.1425 V/m	0.1069 V/m	0.0000 V/m
483	07/27/2015 11:25:37 AM	0.1500 V/m	0.1021 V/m	0.0406 V/m
484	07/27/2015 11:25:47 AM	0.1800 V/m	0.0991 V/m	0.0234 V/m
485	07/27/2015 11:25:57 AM	0.1518 V/m	0.1107 V/m	0.0331 V/m
486	07/27/2015 11:26:07 AM	0.1572 V/m	0.1136 V/m	0.0620 V/m
487	07/27/2015 11:26:17 AM	0.1554 V/m	0.1191 V/m	0.0663 V/m
488	07/27/2015 11:26:27 AM	0.1657 V/m	0.1227 V/m	0.0907 V/m
489	07/27/2015 11:26:37 AM	0.1589 V/m	0.1057 V/m	0.0469 V/m
490	07/27/2015 11:26:47 AM	0.1482 V/m	0.1102 V/m	0.0234 V/m
491	07/27/2015 11:26:57 AM	0.1640 V/m	0.1109 V/m	0.0000 V/m
492	07/27/2015 11:27:07 AM	0.1500 V/m	0.1179 V/m	0.0620 V/m
493	07/27/2015 11:27:17 AM	0.1572 V/m	0.1203 V/m	0.0620 V/m
494	07/27/2015 11:27:27 AM	0.1444 V/m	0.1139 V/m	0.0741 V/m



an iD Communications Company

495	07/27/2015 11:27:37 AM	0.1623 V/m	0.1276 V/m	0.0994 V/m
496	07/27/2015 11:27:47 AM	0.1463 V/m	0.1128 V/m	0.0703 V/m
497	07/27/2015 11:27:57 AM	0.1623 V/m	0.1210 V/m	0.0000 V/m
498	07/27/2015 11:28:07 AM	0.1554 V/m	0.1184 V/m	0.0406 V/m
499	07/27/2015 11:28:17 AM	0.1444 V/m	0.1117 V/m	0.0524 V/m
500	07/27/2015 11:28:27 AM	0.1690 V/m	0.1234 V/m	0.0524 V/m
501	07/27/2015 11:28:37 AM	0.1536 V/m	0.1262 V/m	0.0741 V/m
502	07/27/2015 11:28:47 AM	0.1518 V/m	0.1048 V/m	0.0331 V/m
503	07/27/2015 11:28:57 AM	0.1689 V/m	0.1130 V/m	0.0620 V/m
504	07/27/2015 11:29:07 AM	0.1463 V/m	0.1020 V/m	0.0406 V/m
505	07/27/2015 11:29:17 AM	0.1518 V/m	0.1112 V/m	0.0620 V/m
506	07/27/2015 11:29:27 AM	0.1690 V/m	0.1297 V/m	0.0741 V/m
507	07/27/2015 11:29:37 AM	0.1874 V/m	0.1276 V/m	0.0406 V/m
508	07/27/2015 11:29:47 AM	0.1572 V/m	0.1128 V/m	0.0469 V/m
509	07/27/2015 11:29:57 AM	0.1606 V/m	0.1176 V/m	0.0406 V/m
510	07/27/2015 11:30:07 AM	0.1640 V/m	0.1331 V/m	0.0812 V/m
511	07/27/2015 11:30:17 AM	0.1690 V/m	0.1303 V/m	0.0777 V/m
512	07/27/2015 11:30:27 AM	0.1845 V/m	0.1418 V/m	0.0966 V/m
513	07/27/2015 11:30:37 AM	0.1722 V/m	0.1363 V/m	0.1048 V/m
514	07/27/2015 11:30:47 AM	0.1463 V/m	0.1232 V/m	0.0703 V/m
515	07/27/2015 11:30:57 AM	0.1673 V/m	0.1216 V/m	0.0663 V/m
516	07/27/2015 11:31:07 AM	0.1706 V/m	0.1313 V/m	0.0937 V/m
517	07/27/2015 11:31:17 AM	0.1606 V/m	0.1228 V/m	0.0663 V/m
518	07/27/2015 11:31:27 AM	0.1889 V/m	0.1325 V/m	0.0812 V/m
519	07/27/2015 11:31:37 AM	0.2043 V/m	0.1097 V/m	0.0406 V/m
520	07/27/2015 11:31:47 AM	0.1536 V/m	0.1157 V/m	0.0331 V/m
521	07/27/2015 11:31:57 AM	0.1518 V/m	0.1215 V/m	0.0741 V/m
522	07/27/2015 11:32:07 AM	0.1589 V/m	0.1278 V/m	0.0620 V/m
523	07/27/2015 11:32:17 AM	0.1690 V/m	0.1310 V/m	0.0620 V/m
524	07/27/2015 11:32:27 AM	0.1482 V/m	0.1167 V/m	0.0574 V/m
525	07/27/2015 11:32:37 AM	0.1425 V/m	0.1115 V/m	0.0741 V/m
526	07/27/2015 11:32:47 AM	0.1640 V/m	0.1312 V/m	0.0524 V/m
527	07/27/2015 11:32:57 AM	0.1606 V/m	0.1267 V/m	0.0663 V/m
528	07/27/2015 11:33:07 AM	0.1640 V/m	0.1287 V/m	0.0907 V/m
529	07/27/2015 11:33:17 AM	0.1657 V/m	0.1307 V/m	0.0000 V/m
530	07/27/2015 11:33:27 AM	0.1706 V/m	0.1340 V/m	0.0937 V/m
531	07/27/2015 11:33:37 AM	0.1673 V/m	0.1277 V/m	0.0877 V/m
532	07/27/2015 11:33:47 AM	0.1589 V/m	0.1336 V/m	0.0907 V/m
533	07/27/2015 11:33:57 AM	0.1518 V/m	0.1243 V/m	0.0877 V/m
534	07/27/2015 11:34:07 AM	0.1673 V/m	0.1405 V/m	0.1021 V/m
535	07/27/2015 11:34:17 AM	0.1690 V/m	0.1399 V/m	0.0777 V/m
536	07/27/2015 11:34:27 AM	0.1830 V/m	0.1445 V/m	0.1074 V/m
537	07/27/2015 11:34:37 AM	0.1830 V/m	0.1541 V/m	0.1195 V/m
538	07/27/2015 11:34:47 AM	0.1815 V/m	0.1348 V/m	0.0663 V/m
539	07/27/2015 11:34:57 AM	0.1572 V/m	0.1221 V/m	0.0703 V/m
540	07/27/2015 11:35:07 AM	0.1554 V/m	0.1230 V/m	0.0741 V/m
541	07/27/2015 11:35:17 AM	0.1706 V/m	0.1267 V/m	0.0703 V/m
542	07/27/2015 11:35:27 AM	0.1690 V/m	0.1284 V/m	0.0812 V/m
543	07/27/2015 11:35:37 AM	0.1784 V/m	0.1414 V/m	0.1048 V/m
544	07/27/2015 11:35:47 AM	0.1722 V/m	0.1306 V/m	0.0812 V/m
545	07/27/2015 11:35:57 AM	0.1722 V/m	0.1297 V/m	0.0620 V/m
546	07/27/2015 11:36:07 AM	0.1673 V/m	0.1320 V/m	0.0937 V/m
547	07/27/2015 11:36:17 AM	0.1554 V/m	0.1252 V/m	0.0703 V/m
548	07/27/2015 11:36:27 AM	0.1572 V/m	0.1246 V/m	0.0777 V/m
549	07/27/2015 11:36:37 AM	0.1860 V/m	0.1289 V/m	0.0574 V/m
550	07/27/2015 11:36:47 AM	0.1769 V/m	0.1269 V/m	0.0663 V/m
551	07/27/2015 11:36:57 AM	0.1606 V/m	0.1222 V/m	0.0663 V/m
552	07/27/2015 11:37:07 AM	0.1640 V/m	0.1213 V/m	0.0777 V/m
553	07/27/2015 11:37:17 AM	0.1830 V/m	0.1294 V/m	0.0812 V/m
554	07/27/2015 11:37:27 AM	0.1738 V/m	0.1424 V/m	0.1048 V/m
555	07/27/2015 11:37:37 AM	0.1769 V/m	0.1410 V/m	0.0994 V/m
556	07/27/2015 11:37:47 AM	0.1784 V/m	0.1311 V/m	0.0877 V/m
557	07/27/2015 11:37:57 AM	0.1753 V/m	0.1388 V/m	0.0845 V/m



558	07/27/2015 11:38:07 AM	0.1706 V/m	0.1260 V/m	0.0234 V/m
559	07/27/2015 11:38:17 AM	0.1589 V/m	0.1288 V/m	0.0877 V/m
560	07/27/2015 11:38:27 AM	0.1572 V/m	0.1253 V/m	0.0812 V/m
561	07/27/2015 11:38:37 AM	0.1589 V/m	0.1141 V/m	0.0524 V/m
562	07/27/2015 11:38:47 AM	0.1463 V/m	0.1153 V/m	0.0777 V/m
563	07/27/2015 11:38:57 AM	0.1500 V/m	0.1199 V/m	0.0741 V/m
564	07/27/2015 11:39:07 AM	0.1536 V/m	0.1193 V/m	0.0777 V/m
565	07/27/2015 11:39:17 AM	0.1482 V/m	0.1010 V/m	0.0000 V/m
566	07/27/2015 11:39:27 AM	0.1518 V/m	0.1203 V/m	0.0741 V/m
567	07/27/2015 11:39:37 AM	0.1463 V/m	0.1108 V/m	0.0469 V/m
568	07/27/2015 11:39:47 AM	0.1406 V/m	0.1121 V/m	0.0620 V/m
569	07/27/2015 11:39:57 AM	0.1572 V/m	0.1096 V/m	0.0703 V/m
570	07/27/2015 11:40:07 AM	0.1572 V/m	0.1176 V/m	0.0574 V/m
571	07/27/2015 11:40:17 AM	0.1690 V/m	0.1324 V/m	0.0966 V/m
572	07/27/2015 11:40:27 AM	0.1815 V/m	0.1385 V/m	0.0907 V/m
573	07/27/2015 11:40:37 AM	0.1463 V/m	0.1169 V/m	0.0663 V/m
574	07/27/2015 11:40:47 AM	0.1572 V/m	0.1264 V/m	0.0845 V/m
575	07/27/2015 11:40:57 AM	0.1800 V/m	0.1275 V/m	0.0524 V/m
576	07/27/2015 11:41:07 AM	0.1722 V/m	0.1284 V/m	0.0741 V/m
577	07/27/2015 11:41:17 AM	0.1482 V/m	0.1164 V/m	0.0663 V/m
578	07/27/2015 11:41:27 AM	0.1589 V/m	0.1276 V/m	0.0703 V/m
579	07/27/2015 11:41:37 AM	0.1640 V/m	0.1179 V/m	0.0524 V/m
580	07/27/2015 11:41:47 AM	0.1536 V/m	0.1251 V/m	0.0703 V/m
581	07/27/2015 11:41:57 AM	0.1722 V/m	0.1248 V/m	0.0331 V/m
582	07/27/2015 11:42:07 AM	0.1589 V/m	0.1254 V/m	0.0469 V/m
583	07/27/2015 11:42:17 AM	0.1640 V/m	0.1269 V/m	0.0469 V/m
584	07/27/2015 11:42:27 AM	0.1738 V/m	0.1195 V/m	0.0406 V/m
585	07/27/2015 11:42:37 AM	0.1623 V/m	0.1262 V/m	0.0812 V/m
586	07/27/2015 11:42:47 AM	0.1769 V/m	0.1371 V/m	0.0524 V/m
587	07/27/2015 11:42:57 AM	0.1640 V/m	0.1276 V/m	0.0877 V/m
588	07/27/2015 11:43:07 AM	0.1554 V/m	0.1253 V/m	0.0877 V/m
589	07/27/2015 11:43:17 AM	0.1554 V/m	0.1275 V/m	0.0777 V/m
590	07/27/2015 11:43:27 AM	0.1554 V/m	0.1237 V/m	0.0406 V/m
591	07/27/2015 11:43:37 AM	0.1554 V/m	0.1190 V/m	0.0524 V/m
592	07/27/2015 11:43:47 AM	0.1606 V/m	0.1311 V/m	0.0845 V/m
593	07/27/2015 11:43:57 AM	0.1738 V/m	0.1368 V/m	0.1099 V/m
594	07/27/2015 11:44:07 AM	0.1722 V/m	0.1343 V/m	0.0703 V/m
595	07/27/2015 11:44:17 AM	0.1690 V/m	0.1271 V/m	0.0741 V/m
596	07/27/2015 11:44:27 AM	0.1738 V/m	0.1336 V/m	0.0777 V/m
597	07/27/2015 11:44:37 AM	0.1800 V/m	0.1312 V/m	0.0845 V/m
598	07/27/2015 11:44:47 AM	0.1815 V/m	0.1325 V/m	0.0994 V/m
599	07/27/2015 11:44:57 AM	0.1673 V/m	0.1345 V/m	0.0845 V/m
600	07/27/2015 11:45:07 AM	0.1640 V/m	0.1208 V/m	0.0574 V/m
601	07/27/2015 11:45:17 AM	0.1815 V/m	0.1424 V/m	0.0877 V/m
602	07/27/2015 11:45:27 AM	0.1706 V/m	0.1370 V/m	0.0907 V/m
603	07/27/2015 11:45:37 AM	0.1673 V/m	0.1392 V/m	0.0937 V/m
604	07/27/2015 11:45:47 AM	0.1673 V/m	0.1325 V/m	0.0741 V/m
605	07/27/2015 11:45:57 AM	0.1932 V/m	0.1548 V/m	0.1195 V/m
606	07/27/2015 11:46:07 AM	0.1722 V/m	0.1439 V/m	0.0994 V/m
607	07/27/2015 11:46:17 AM	0.1769 V/m	0.1462 V/m	0.0937 V/m
608	07/27/2015 11:46:27 AM	0.1845 V/m	0.1485 V/m	0.0877 V/m
609	07/27/2015 11:46:37 AM	0.1753 V/m	0.1497 V/m	0.1099 V/m
610	07/27/2015 11:46:47 AM	0.1860 V/m	0.1585 V/m	0.1283 V/m
611	07/27/2015 11:46:57 AM	0.1738 V/m	0.1449 V/m	0.0994 V/m
612	07/27/2015 11:47:07 AM	0.1815 V/m	0.1485 V/m	0.0877 V/m
613	07/27/2015 11:47:17 AM	0.1769 V/m	0.1432 V/m	0.1171 V/m
614	07/27/2015 11:47:27 AM	0.1815 V/m	0.1528 V/m	0.0994 V/m
615	07/27/2015 11:47:37 AM	0.1932 V/m	0.1506 V/m	0.1124 V/m
616	07/27/2015 11:47:47 AM	0.1784 V/m	0.1435 V/m	0.1074 V/m
617	07/27/2015 11:47:57 AM	0.1845 V/m	0.1392 V/m	0.0937 V/m
618	07/27/2015 11:48:07 AM	0.1784 V/m	0.1452 V/m	0.1124 V/m
619	07/27/2015 11:48:17 AM	0.1753 V/m	0.1474 V/m	0.0937 V/m
620	07/27/2015 11:48:27 AM	0.1554 V/m	0.1316 V/m	0.0812 V/m

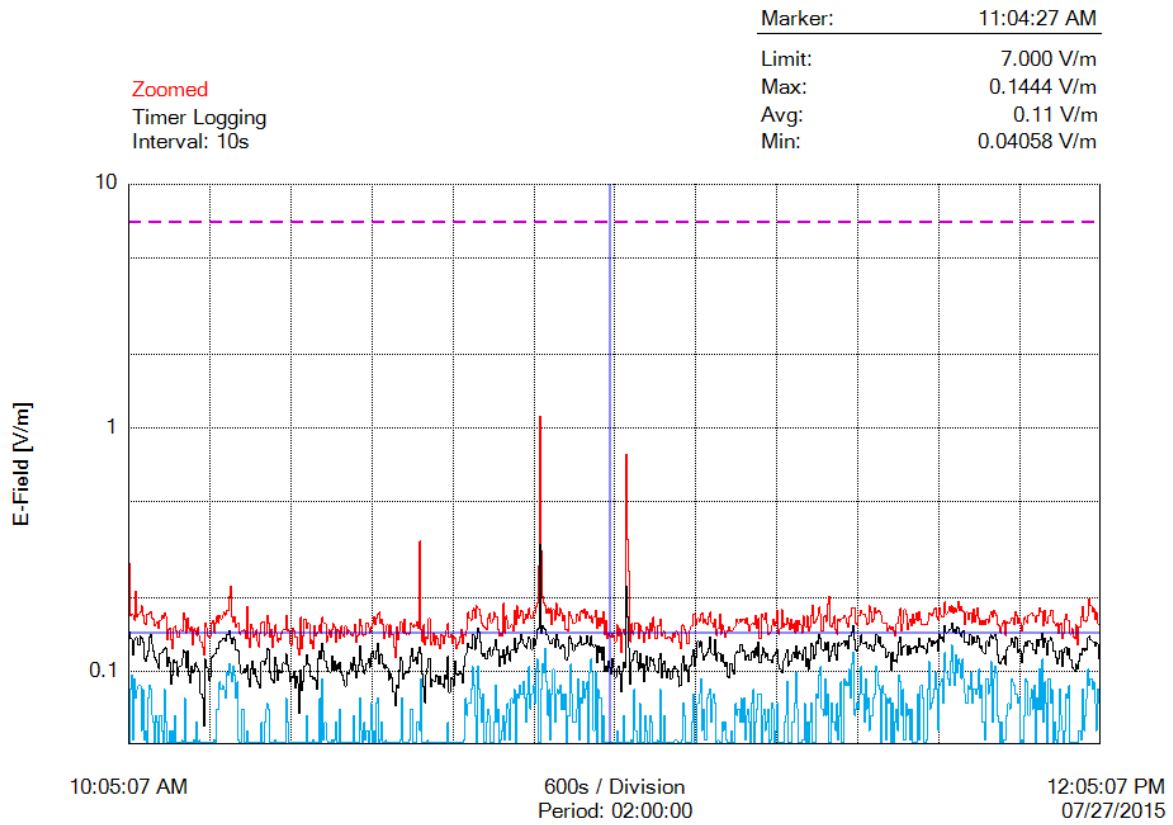


621	07/27/2015 11:48:37 AM	0.1753 V/m	0.1322 V/m	0.0741 V/m
622	07/27/2015 11:48:47 AM	0.1640 V/m	0.1284 V/m	0.0877 V/m
623	07/27/2015 11:48:57 AM	0.1738 V/m	0.1415 V/m	0.0845 V/m
624	07/27/2015 11:49:07 AM	0.1738 V/m	0.1415 V/m	0.0994 V/m
625	07/27/2015 11:49:17 AM	0.1589 V/m	0.1294 V/m	0.0741 V/m
626	07/27/2015 11:49:27 AM	0.1800 V/m	0.1391 V/m	0.0845 V/m
627	07/27/2015 11:49:37 AM	0.1606 V/m	0.1318 V/m	0.0845 V/m
628	07/27/2015 11:49:47 AM	0.1690 V/m	0.1320 V/m	0.0812 V/m
629	07/27/2015 11:49:57 AM	0.1830 V/m	0.1398 V/m	0.0845 V/m
630	07/27/2015 11:50:07 AM	0.1657 V/m	0.1373 V/m	0.1021 V/m
631	07/27/2015 11:50:17 AM	0.1554 V/m	0.1250 V/m	0.0777 V/m
632	07/27/2015 11:50:27 AM	0.1623 V/m	0.1271 V/m	0.0877 V/m
633	07/27/2015 11:50:37 AM	0.1554 V/m	0.1203 V/m	0.0620 V/m
634	07/27/2015 11:50:47 AM	0.1623 V/m	0.1192 V/m	0.0620 V/m
635	07/27/2015 11:50:57 AM	0.1554 V/m	0.1191 V/m	0.0524 V/m
636	07/27/2015 11:51:07 AM	0.1640 V/m	0.1330 V/m	0.0937 V/m
637	07/27/2015 11:51:17 AM	0.1589 V/m	0.1274 V/m	0.0812 V/m
638	07/27/2015 11:51:27 AM	0.1706 V/m	0.1386 V/m	0.0877 V/m
639	07/27/2015 11:51:37 AM	0.1769 V/m	0.1414 V/m	0.1099 V/m
640	07/27/2015 11:51:47 AM	0.1673 V/m	0.1361 V/m	0.0620 V/m
641	07/27/2015 11:51:57 AM	0.1784 V/m	0.1393 V/m	0.0937 V/m
642	07/27/2015 11:52:07 AM	0.1738 V/m	0.1415 V/m	0.1048 V/m
643	07/27/2015 11:52:17 AM	0.1690 V/m	0.1350 V/m	0.0994 V/m
644	07/27/2015 11:52:27 AM	0.1554 V/m	0.1176 V/m	0.0663 V/m
645	07/27/2015 11:52:37 AM	0.1536 V/m	0.1091 V/m	0.0620 V/m
646	07/27/2015 11:52:47 AM	0.1444 V/m	0.1073 V/m	0.0469 V/m
647	07/27/2015 11:52:57 AM	0.1536 V/m	0.1111 V/m	0.0620 V/m
648	07/27/2015 11:53:07 AM	0.1589 V/m	0.1136 V/m	0.0469 V/m
649	07/27/2015 11:53:17 AM	0.1623 V/m	0.1156 V/m	0.0524 V/m
650	07/27/2015 11:53:27 AM	0.1406 V/m	0.1068 V/m	0.0524 V/m
651	07/27/2015 11:53:37 AM	0.1606 V/m	0.1230 V/m	0.0663 V/m
652	07/27/2015 11:53:47 AM	0.1572 V/m	0.1269 V/m	0.0741 V/m
653	07/27/2015 11:53:57 AM	0.1606 V/m	0.1279 V/m	0.0703 V/m
654	07/27/2015 11:54:07 AM	0.1657 V/m	0.1375 V/m	0.0937 V/m
655	07/27/2015 11:54:17 AM	0.1657 V/m	0.1318 V/m	0.0907 V/m
656	07/27/2015 11:54:27 AM	0.1554 V/m	0.1263 V/m	0.0877 V/m
657	07/27/2015 11:54:37 AM	0.1769 V/m	0.1381 V/m	0.0812 V/m
658	07/27/2015 11:54:47 AM	0.1706 V/m	0.1374 V/m	0.0812 V/m
659	07/27/2015 11:54:57 AM	0.1589 V/m	0.1194 V/m	0.0741 V/m
660	07/27/2015 11:55:07 AM	0.1657 V/m	0.1225 V/m	0.0777 V/m
661	07/27/2015 11:55:17 AM	0.1572 V/m	0.1212 V/m	0.0469 V/m
662	07/27/2015 11:55:27 AM	0.1463 V/m	0.1090 V/m	0.0524 V/m
663	07/27/2015 11:55:37 AM	0.1554 V/m	0.1194 V/m	0.0000 V/m
664	07/27/2015 11:55:47 AM	0.1673 V/m	0.1276 V/m	0.0663 V/m
665	07/27/2015 11:55:57 AM	0.1623 V/m	0.1322 V/m	0.0937 V/m
666	07/27/2015 11:56:07 AM	0.1589 V/m	0.1270 V/m	0.0907 V/m
667	07/27/2015 11:56:17 AM	0.1706 V/m	0.1343 V/m	0.0663 V/m
668	07/27/2015 11:56:27 AM	0.1722 V/m	0.1316 V/m	0.0777 V/m
669	07/27/2015 11:56:37 AM	0.1738 V/m	0.1308 V/m	0.0845 V/m
670	07/27/2015 11:56:47 AM	0.1690 V/m	0.1228 V/m	0.0703 V/m
671	07/27/2015 11:56:57 AM	0.1690 V/m	0.1232 V/m	0.0877 V/m
672	07/27/2015 11:57:07 AM	0.1606 V/m	0.1189 V/m	0.0234 V/m
673	07/27/2015 11:57:17 AM	0.1706 V/m	0.1354 V/m	0.0777 V/m
674	07/27/2015 11:57:27 AM	0.1706 V/m	0.1279 V/m	0.0703 V/m
675	07/27/2015 11:57:37 AM	0.1815 V/m	0.1350 V/m	0.1021 V/m
676	07/27/2015 11:57:47 AM	0.1769 V/m	0.1354 V/m	0.0703 V/m
677	07/27/2015 11:57:57 AM	0.1769 V/m	0.1443 V/m	0.1124 V/m
678	07/27/2015 11:58:07 AM	0.1536 V/m	0.1260 V/m	0.0620 V/m
679	07/27/2015 11:58:17 AM	0.1784 V/m	0.1375 V/m	0.0907 V/m
680	07/27/2015 11:58:27 AM	0.1606 V/m	0.1310 V/m	0.0741 V/m
681	07/27/2015 11:58:37 AM	0.1572 V/m	0.1169 V/m	0.0469 V/m
682	07/27/2015 11:58:47 AM	0.1690 V/m	0.1341 V/m	0.0937 V/m
683	07/27/2015 11:58:57 AM	0.1784 V/m	0.1382 V/m	0.0741 V/m



an i Communications Company

684	07/27/2015 11:59:07 AM	0.1784 V/m	0.1334 V/m	0.0845 V/m
685	07/27/2015 11:59:17 AM	0.1606 V/m	0.1215 V/m	0.0406 V/m
686	07/27/2015 11:59:27 AM	0.1572 V/m	0.1221 V/m	0.0620 V/m
687	07/27/2015 11:59:37 AM	0.1536 V/m	0.1139 V/m	0.0524 V/m
688	07/27/2015 11:59:47 AM	0.1589 V/m	0.1081 V/m	0.0000 V/m
689	07/27/2015 11:59:57 AM	0.1444 V/m	0.1123 V/m	0.0574 V/m
690	07/27/2015 12:00:07 PM	0.1554 V/m	0.1216 V/m	0.0845 V/m
691	07/27/2015 12:00:17 PM	0.1589 V/m	0.1223 V/m	0.0663 V/m
692	07/27/2015 12:00:27 PM	0.1366 V/m	0.1053 V/m	0.0574 V/m
693	07/27/2015 12:00:37 PM	0.1444 V/m	0.1202 V/m	0.0331 V/m
694	07/27/2015 12:00:47 PM	0.1640 V/m	0.1253 V/m	0.0574 V/m
695	07/27/2015 12:00:57 PM	0.1722 V/m	0.1257 V/m	0.0812 V/m
696	07/27/2015 12:01:07 PM	0.1623 V/m	0.1172 V/m	0.0777 V/m
697	07/27/2015 12:01:17 PM	0.1623 V/m	0.1249 V/m	0.0877 V/m
698	07/27/2015 12:01:27 PM	0.1425 V/m	0.1122 V/m	0.0234 V/m
699	07/27/2015 12:01:37 PM	0.1500 V/m	0.1042 V/m	0.0331 V/m
700	07/27/2015 12:01:47 PM	0.1386 V/m	0.1022 V/m	0.0469 V/m
701	07/27/2015 12:01:57 PM	0.1366 V/m	0.1004 V/m	0.0406 V/m
702	07/27/2015 12:02:07 PM	0.1554 V/m	0.1073 V/m	0.0000 V/m
703	07/27/2015 12:02:17 PM	0.1283 V/m	0.1027 V/m	0.0406 V/m
704	07/27/2015 12:02:27 PM	0.1518 V/m	0.1098 V/m	0.0574 V/m
705	07/27/2015 12:02:37 PM	0.1518 V/m	0.1187 V/m	0.0574 V/m
706	07/27/2015 12:02:47 PM	0.1673 V/m	0.1175 V/m	0.0524 V/m
707	07/27/2015 12:02:57 PM	0.1845 V/m	0.1251 V/m	0.0845 V/m
708	07/27/2015 12:03:07 PM	0.1623 V/m	0.1219 V/m	0.0574 V/m
709	07/27/2015 12:03:17 PM	0.1606 V/m	0.1242 V/m	0.0663 V/m
710	07/27/2015 12:03:27 PM	0.1623 V/m	0.1221 V/m	0.0777 V/m
711	07/27/2015 12:03:37 PM	0.1690 V/m	0.1381 V/m	0.1021 V/m
712	07/27/2015 12:03:47 PM	0.1988 V/m	0.1396 V/m	0.0877 V/m
713	07/27/2015 12:03:57 PM	0.1860 V/m	0.1352 V/m	0.0937 V/m
714	07/27/2015 12:04:07 PM	0.1753 V/m	0.1334 V/m	0.0845 V/m
715	07/27/2015 12:04:17 PM	0.1815 V/m	0.1325 V/m	0.0907 V/m
716	07/27/2015 12:04:27 PM	0.1640 V/m	0.1267 V/m	0.0741 V/m
717	07/27/2015 12:04:37 PM	0.1753 V/m	0.1313 V/m	0.0574 V/m
718	07/27/2015 12:04:47 PM	0.1572 V/m	0.1299 V/m	0.0845 V/m
719	07/27/2015 12:04:57 PM	0.1554 V/m	0.1128 V/m	0.0741 V/m
720	07/27/2015 12:05:07 PM	0.1572 V/m	0.1267 V/m	0.0877 V/m



Number of Sub Indices	720
Storing Date	07/27/2015
Storing Time	10:05:07 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NORMAL
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0507
Device Cal Due Date	06/10/2017
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	06/15/2017
Probe Field Type	E
Probe Connection Type	A
Probe Lower Frequency Limit A	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit A	3 GHz
Probe Lower Frequency Limit B	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit B	3 GHz
Probe Emin A	185.0 mV/m
Probe Emax A	300.0 V/m
Probe Emin B	185.0 mV/m
Probe Emax B	300.0 V/m
Shaped Probe	NO
Standard ID	1
Standard Name	FCC 1997 Occupational
Apply Standard	OFF
Frequency	100 kHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	614.0 V/m
Eref_H(f)	614.5 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-

FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:



Fot. 1. Rejon badań, widok w kierunku północno-zachodnim



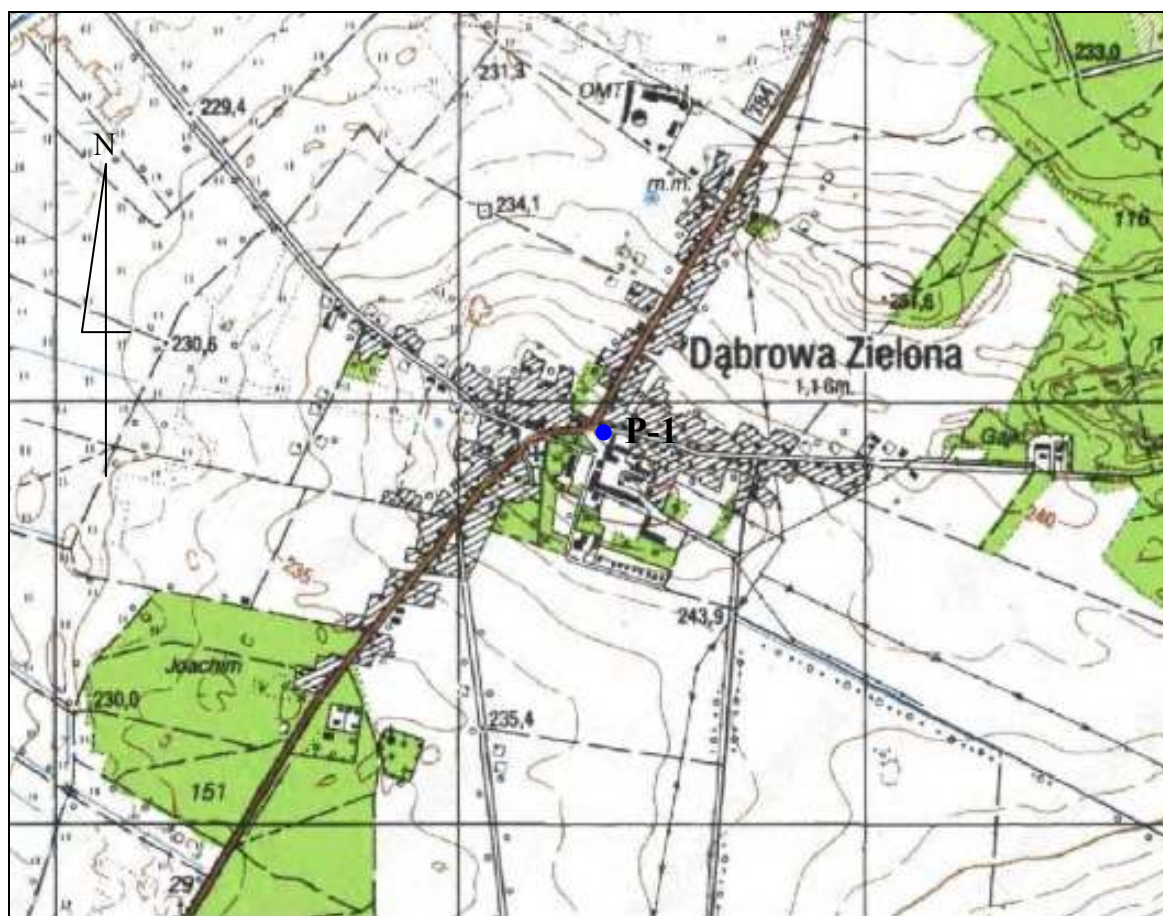
Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku wschodnim



Fot. 3. Rejon badań, widok w kierunku północnym



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie wykonywanego badania



DĄBROWA ZIELONA

Oznaczenia:

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

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.