



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



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

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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1746/2015

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 28 lipca 2015 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej
w ŻARKACH,
Miasto - Żarki
Powiat - myszkowski,
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:

Tomasz Danecki – Główny specjalista

Pieczęć i podpis

Zatwierdził:

Pieczęć i podpis

Częstochowa, 23.12.2015

1. PODSTAWA BADAŃ

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

2. CEL BADAŃ

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

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Żarki, w centralnej jego części na rynku miejskim - Placu Jana Pawła II. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi zwarta jedno- i dwukondygnacyjna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, obiekty handlowo-usługowe oraz kościół parafialny. Punkt pomiarowy zlokalizowano centralnie pomiędzy zabudową ul. Stary Rynek, w odległości 30 m od niej, na kierunku północ – południe. Z kolei w kierunku wschodnim, w odległości 102 m, znajduje się kościół parafialny, a w kierunku zachodnim przebiega Droga Wojewódzka nr 793. Plac zagospodarowany jest poprzez małą architekturę w postaci ławek, klombów oraz ozdobnych murków.

W promieniu $d \leq 300$ m od punktu pomiarowego nie znajdują się żadne instalacje radiokomunikacyjne, radiolokacyjne, radionawigacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

Pozostałe miasta (poniżej 50 tys. mieszkańców)

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Żarki 5.2.24.46.09.05.4

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

N 50°37'33.7"

E 19°21'51.5";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

$l = 30 [m]$ - od elewacji budynków mieszkalnych przy ul. Stary Rynek

Lokalizacja punktu pomiarowego – płyta spacerowa centralnej części Placu Jana Pawła II.

4. METODYKA BADAŃ

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

5. WYPOSAŻENIE POMIAROWE

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

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

Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w tabeli 1

Tabela 1

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej) w środowisku		Pomiary warunków meteorologicznych w środowisku	
Przyrząd pomiarowy	Typ: Broadband Field Meter NBM-550 P/N: 2401/01 S/N: B-0507 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;	Przyrząd pomiarowy	Typ: MAWS – 201C S. no.: G131055 Producent: Vaisala, Finlandia
Sonda pomiarowa	Typ: EF0391, E-Field P/N: 2402/01 S/N: A-0636 Producent: j.w. Zakres: 100 kHz – 3 GHz Charakterystyka częstotliwościowa czułości: +/- 1 dB (1MHz – 1 GHz) +/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)		
Data i czasokres pomiarów	28-07-2015 r.	Wyniki pomiarów:	
	10:02:17–12:02:07	T [°C]	20,7 – 21,2
		RH [%]	52,3 – 55,0

Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Bezchmurnie; 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 3

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 Rynek miasta/ Plac Jana Pawła II Miasto – Żarki	0,18 ***/***)	± 0,045

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 = 0,18 [V/m]***) - wynik pomiaru poniżej dolnego przedziału zakresu akredytacji laboratorium w odniesieniu przedmiotowej metody badawczej.

0,18 [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, Rynek ul. Handlowa Miasto - Żarki Powiat - myszkowski, województwo śląskie	Latitude: 50°37'33.7" N Longitude: 19°21'51.5" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 28.07.2015 r., Żarki, 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 10:02:07 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	07/28/2015 10:02:17 AM		0.3100 V/m	0.1436 V/m	0.0574 V/m
2	07/28/2015 10:02:27 AM		0.1769 V/m	0.1136 V/m	0.0524 V/m
3	07/28/2015 10:02:37 AM		0.1673 V/m	0.1297 V/m	0.0406 V/m
4	07/28/2015 10:02:47 AM		0.1706 V/m	0.1303 V/m	0.0777 V/m
5	07/28/2015 10:02:57 AM		0.1903 V/m	0.1342 V/m	0.0703 V/m
6	07/28/2015 10:03:07 AM		0.1830 V/m	0.1474 V/m	0.0406 V/m
7	07/28/2015 10:03:17 AM		0.2567 V/m	0.1548 V/m	0.0877 V/m
8	07/28/2015 10:03:27 AM		0.1706 V/m	0.1280 V/m	0.0777 V/m
9	07/28/2015 10:03:37 AM		0.1722 V/m	0.1295 V/m	0.0845 V/m
10	07/28/2015 10:03:47 AM		0.1738 V/m	0.1296 V/m	0.0663 V/m
11	07/28/2015 10:03:57 AM		0.2056 V/m	0.1204 V/m	0.0234 V/m
12	07/28/2015 10:04:07 AM		0.1536 V/m	0.1030 V/m	0.0469 V/m
13	07/28/2015 10:04:17 AM		0.1444 V/m	0.1039 V/m	0.0331 V/m
14	07/28/2015 10:04:27 AM		0.2056 V/m	0.1370 V/m	0.0663 V/m
15	07/28/2015 10:04:37 AM		0.1815 V/m	0.1442 V/m	0.0741 V/m
16	07/28/2015 10:04:47 AM		0.1860 V/m	0.1504 V/m	0.0937 V/m
17	07/28/2015 10:04:57 AM		0.1903 V/m	0.1560 V/m	0.0000 V/m
18	07/28/2015 10:05:07 AM		0.1960 V/m	0.1506 V/m	0.1195 V/m
19	07/28/2015 10:05:17 AM		0.1815 V/m	0.1501 V/m	0.1099 V/m
20	07/28/2015 10:05:27 AM		0.1800 V/m	0.1383 V/m	0.1021 V/m
21	07/28/2015 10:05:37 AM		0.1706 V/m	0.1392 V/m	0.0966 V/m
22	07/28/2015 10:05:47 AM		0.1722 V/m	0.1299 V/m	0.0406 V/m
23	07/28/2015 10:05:57 AM		0.1606 V/m	0.1190 V/m	0.0620 V/m
24	07/28/2015 10:06:07 AM		0.1673 V/m	0.1319 V/m	0.0845 V/m
25	07/28/2015 10:06:17 AM		0.1623 V/m	0.1215 V/m	0.0574 V/m
26	07/28/2015 10:06:27 AM		0.1722 V/m	0.1296 V/m	0.0845 V/m
27	07/28/2015 10:06:37 AM		0.1706 V/m	0.1344 V/m	0.0966 V/m
28	07/28/2015 10:06:47 AM		0.1946 V/m	0.1485 V/m	0.0877 V/m
29	07/28/2015 10:06:57 AM		0.1845 V/m	0.1406 V/m	0.0877 V/m
30	07/28/2015 10:07:07 AM		0.1946 V/m	0.1653 V/m	0.1240 V/m
31	07/28/2015 10:07:17 AM		0.1960 V/m	0.1609 V/m	0.1217 V/m
32	07/28/2015 10:07:27 AM		0.1903 V/m	0.1537 V/m	0.1171 V/m
33	07/28/2015 10:07:37 AM		0.1784 V/m	0.1467 V/m	0.1148 V/m
34	07/28/2015 10:07:47 AM		0.1946 V/m	0.1545 V/m	0.1099 V/m
35	07/28/2015 10:07:57 AM		0.1960 V/m	0.1559 V/m	0.1124 V/m
36	07/28/2015 10:08:07 AM		0.1889 V/m	0.1488 V/m	0.1021 V/m
37	07/28/2015 10:08:17 AM		0.1932 V/m	0.1497 V/m	0.0994 V/m
38	07/28/2015 10:08:27 AM		0.2002 V/m	0.1559 V/m	0.0966 V/m
39	07/28/2015 10:08:37 AM		0.2029 V/m	0.1660 V/m	0.1217 V/m
40	07/28/2015 10:08:47 AM		0.1960 V/m	0.1606 V/m	0.1148 V/m
41	07/28/2015 10:08:57 AM		0.1889 V/m	0.1633 V/m	0.1262 V/m
42	07/28/2015 10:09:07 AM		0.1946 V/m	0.1630 V/m	0.1099 V/m
43	07/28/2015 10:09:17 AM		0.1960 V/m	0.1517 V/m	0.1074 V/m
44	07/28/2015 10:09:27 AM		0.1706 V/m	0.1388 V/m	0.0994 V/m
45	07/28/2015 10:09:37 AM		0.1753 V/m	0.1414 V/m	0.1148 V/m
46	07/28/2015 10:09:47 AM		0.1722 V/m	0.1335 V/m	0.0777 V/m
47	07/28/2015 10:09:57 AM		0.1800 V/m	0.1519 V/m	0.1171 V/m
48	07/28/2015 10:10:07 AM		0.1960 V/m	0.1614 V/m	0.1171 V/m
49	07/28/2015 10:10:17 AM		0.2002 V/m	0.1692 V/m	0.1283 V/m
50	07/28/2015 10:10:27 AM		0.2056 V/m	0.1709 V/m	0.1386 V/m
51	07/28/2015 10:10:37 AM		0.1988 V/m	0.1673 V/m	0.1240 V/m
52	07/28/2015 10:10:47 AM		0.2056 V/m	0.1664 V/m	0.1195 V/m
53	07/28/2015 10:10:57 AM		0.2235 V/m	0.1874 V/m	0.1366 V/m



54	07/28/2015 10:11:07 AM	0.2029 V/m	0.1704 V/m	0.1325 V/m
55	07/28/2015 10:11:17 AM	0.2343 V/m	0.1641 V/m	0.1148 V/m
56	07/28/2015 10:11:27 AM	0.2122 V/m	0.1617 V/m	0.1195 V/m
57	07/28/2015 10:11:37 AM	0.2223 V/m	0.1790 V/m	0.1240 V/m
58	07/28/2015 10:11:47 AM	0.2109 V/m	0.1788 V/m	0.1262 V/m
59	07/28/2015 10:11:57 AM	0.2160 V/m	0.1706 V/m	0.1217 V/m
60	07/28/2015 10:12:07 AM	0.2272 V/m	0.1826 V/m	0.1304 V/m
61	07/28/2015 10:12:17 AM	0.2069 V/m	0.1820 V/m	0.1463 V/m
62	07/28/2015 10:12:27 AM	0.2082 V/m	0.1764 V/m	0.1283 V/m
63	07/28/2015 10:12:37 AM	0.2173 V/m	0.1771 V/m	0.1500 V/m
64	07/28/2015 10:12:47 AM	0.2272 V/m	0.1797 V/m	0.1444 V/m
65	07/28/2015 10:12:57 AM	0.2109 V/m	0.1812 V/m	0.1444 V/m
66	07/28/2015 10:13:07 AM	0.2147 V/m	0.1815 V/m	0.1500 V/m
67	07/28/2015 10:13:17 AM	0.2096 V/m	0.1806 V/m	0.1536 V/m
68	07/28/2015 10:13:27 AM	0.2043 V/m	0.1693 V/m	0.1240 V/m
69	07/28/2015 10:13:37 AM	0.2043 V/m	0.1710 V/m	0.1346 V/m
70	07/28/2015 10:13:47 AM	0.2160 V/m	0.1750 V/m	0.1304 V/m
71	07/28/2015 10:13:57 AM	0.2082 V/m	0.1764 V/m	0.1463 V/m
72	07/28/2015 10:14:07 AM	0.2109 V/m	0.1761 V/m	0.1425 V/m
73	07/28/2015 10:14:17 AM	0.2260 V/m	0.1973 V/m	0.1536 V/m
74	07/28/2015 10:14:27 AM	0.2661 V/m	0.2111 V/m	0.1623 V/m
75	07/28/2015 10:14:37 AM	0.2480 V/m	0.2038 V/m	0.1657 V/m
76	07/28/2015 10:14:47 AM	0.2513 V/m	0.1983 V/m	0.1572 V/m
77	07/28/2015 10:14:57 AM	0.2355 V/m	0.1960 V/m	0.1623 V/m
78	07/28/2015 10:15:07 AM	0.2355 V/m	0.2041 V/m	0.1706 V/m
79	07/28/2015 10:15:17 AM	0.2378 V/m	0.1881 V/m	0.1444 V/m
80	07/28/2015 10:15:27 AM	0.2160 V/m	0.1791 V/m	0.1262 V/m
81	07/28/2015 10:15:37 AM	0.2235 V/m	0.1909 V/m	0.1518 V/m
82	07/28/2015 10:15:47 AM	0.2235 V/m	0.1939 V/m	0.1406 V/m
83	07/28/2015 10:15:57 AM	0.2272 V/m	0.1885 V/m	0.1406 V/m
84	07/28/2015 10:16:07 AM	0.2173 V/m	0.1857 V/m	0.1554 V/m
85	07/28/2015 10:16:17 AM	0.2109 V/m	0.1743 V/m	0.1444 V/m
86	07/28/2015 10:16:27 AM	0.2135 V/m	0.1851 V/m	0.1482 V/m
87	07/28/2015 10:16:37 AM	0.2043 V/m	0.1771 V/m	0.1444 V/m
88	07/28/2015 10:16:47 AM	0.2260 V/m	0.1988 V/m	0.1673 V/m
89	07/28/2015 10:16:57 AM	0.2109 V/m	0.1820 V/m	0.1463 V/m
90	07/28/2015 10:17:07 AM	0.2029 V/m	0.1750 V/m	0.1386 V/m
91	07/28/2015 10:17:17 AM	0.2173 V/m	0.1793 V/m	0.1482 V/m
92	07/28/2015 10:17:27 AM	0.2272 V/m	0.1879 V/m	0.1554 V/m
93	07/28/2015 10:17:37 AM	0.2343 V/m	0.1866 V/m	0.1606 V/m
94	07/28/2015 10:17:47 AM	0.2259 V/m	0.1856 V/m	0.1518 V/m
95	07/28/2015 10:17:57 AM	0.2096 V/m	0.1757 V/m	0.1283 V/m
96	07/28/2015 10:18:07 AM	0.2096 V/m	0.1810 V/m	0.1425 V/m
97	07/28/2015 10:18:17 AM	0.2082 V/m	0.1798 V/m	0.1482 V/m
98	07/28/2015 10:18:27 AM	0.2160 V/m	0.1688 V/m	0.1325 V/m
99	07/28/2015 10:18:37 AM	0.2096 V/m	0.1794 V/m	0.1346 V/m
100	07/28/2015 10:18:47 AM	0.2096 V/m	0.1744 V/m	0.1463 V/m
101	07/28/2015 10:18:57 AM	0.2083 V/m	0.1771 V/m	0.1304 V/m
102	07/28/2015 10:19:07 AM	0.1946 V/m	0.1702 V/m	0.1425 V/m
103	07/28/2015 10:19:17 AM	0.1960 V/m	0.1717 V/m	0.1262 V/m
104	07/28/2015 10:19:27 AM	0.2029 V/m	0.1702 V/m	0.1325 V/m
105	07/28/2015 10:19:37 AM	0.2002 V/m	0.1740 V/m	0.1366 V/m
106	07/28/2015 10:19:47 AM	0.2002 V/m	0.1658 V/m	0.1171 V/m
107	07/28/2015 10:19:57 AM	0.2147 V/m	0.1897 V/m	0.1444 V/m
108	07/28/2015 10:20:07 AM	0.2122 V/m	0.1807 V/m	0.1425 V/m
109	07/28/2015 10:20:17 AM	0.2016 V/m	0.1730 V/m	0.1425 V/m
110	07/28/2015 10:20:27 AM	0.2056 V/m	0.1712 V/m	0.1346 V/m
111	07/28/2015 10:20:37 AM	0.1960 V/m	0.1644 V/m	0.1283 V/m
112	07/28/2015 10:20:47 AM	0.2096 V/m	0.1822 V/m	0.1425 V/m
113	07/28/2015 10:20:57 AM	0.2122 V/m	0.1831 V/m	0.1386 V/m
114	07/28/2015 10:21:07 AM	0.2109 V/m	0.1782 V/m	0.1463 V/m
115	07/28/2015 10:21:17 AM	0.2043 V/m	0.1769 V/m	0.1463 V/m
116	07/28/2015 10:21:27 AM	0.2160 V/m	0.1796 V/m	0.1463 V/m



117	07/28/2015 10:21:37 AM	0.1946 V/m	0.1630 V/m	0.1304 V/m
118	07/28/2015 10:21:47 AM	0.1946 V/m	0.1703 V/m	0.1283 V/m
119	07/28/2015 10:21:57 AM	0.2096 V/m	0.1711 V/m	0.1386 V/m
120	07/28/2015 10:22:07 AM	0.2147 V/m	0.1883 V/m	0.1640 V/m
121	07/28/2015 10:22:17 AM	0.2135 V/m	0.1751 V/m	0.1425 V/m
122	07/28/2015 10:22:27 AM	0.1960 V/m	0.1699 V/m	0.1366 V/m
123	07/28/2015 10:22:37 AM	0.2147 V/m	0.1759 V/m	0.1325 V/m
124	07/28/2015 10:22:47 AM	0.2160 V/m	0.1842 V/m	0.1500 V/m
125	07/28/2015 10:22:57 AM	0.2043 V/m	0.1773 V/m	0.1482 V/m
126	07/28/2015 10:23:07 AM	0.2015 V/m	0.1730 V/m	0.1366 V/m
127	07/28/2015 10:23:17 AM	0.2069 V/m	0.1786 V/m	0.1536 V/m
128	07/28/2015 10:23:27 AM	0.2069 V/m	0.1852 V/m	0.1518 V/m
129	07/28/2015 10:23:37 AM	0.2029 V/m	0.1800 V/m	0.1500 V/m
130	07/28/2015 10:23:47 AM	0.2069 V/m	0.1753 V/m	0.1425 V/m
131	07/28/2015 10:23:57 AM	0.2109 V/m	0.1839 V/m	0.1425 V/m
132	07/28/2015 10:24:07 AM	0.2056 V/m	0.1749 V/m	0.1425 V/m
133	07/28/2015 10:24:17 AM	0.2160 V/m	0.1799 V/m	0.1500 V/m
134	07/28/2015 10:24:27 AM	0.2198 V/m	0.1768 V/m	0.1463 V/m
135	07/28/2015 10:24:37 AM	0.2412 V/m	0.1767 V/m	0.0524 V/m
136	07/28/2015 10:24:47 AM	0.2223 V/m	0.1877 V/m	0.1482 V/m
137	07/28/2015 10:24:57 AM	0.2069 V/m	0.1850 V/m	0.1425 V/m
138	07/28/2015 10:25:07 AM	0.2122 V/m	0.1826 V/m	0.1518 V/m
139	07/28/2015 10:25:17 AM	0.2343 V/m	0.1923 V/m	0.1554 V/m
140	07/28/2015 10:25:27 AM	0.2043 V/m	0.1728 V/m	0.1406 V/m
141	07/28/2015 10:25:37 AM	0.2096 V/m	0.1813 V/m	0.1325 V/m
142	07/28/2015 10:25:47 AM	0.2083 V/m	0.1858 V/m	0.1536 V/m
143	07/28/2015 10:25:57 AM	0.1988 V/m	0.1773 V/m	0.1444 V/m
144	07/28/2015 10:26:07 AM	0.2524 V/m	0.1714 V/m	0.1346 V/m
145	07/28/2015 10:26:17 AM	0.2198 V/m	0.1809 V/m	0.1406 V/m
146	07/28/2015 10:26:27 AM	0.2069 V/m	0.1735 V/m	0.1304 V/m
147	07/28/2015 10:26:37 AM	0.2160 V/m	0.1871 V/m	0.1572 V/m
148	07/28/2015 10:26:47 AM	0.1988 V/m	0.1680 V/m	0.1283 V/m
149	07/28/2015 10:26:57 AM	0.2083 V/m	0.1725 V/m	0.1325 V/m
150	07/28/2015 10:27:07 AM	0.2296 V/m	0.1900 V/m	0.1536 V/m
151	07/28/2015 10:27:17 AM	0.2235 V/m	0.1936 V/m	0.1640 V/m
152	07/28/2015 10:27:27 AM	0.2412 V/m	0.1984 V/m	0.1690 V/m
153	07/28/2015 10:27:37 AM	0.2284 V/m	0.1973 V/m	0.1444 V/m
154	07/28/2015 10:27:47 AM	0.2185 V/m	0.1933 V/m	0.1640 V/m
155	07/28/2015 10:27:57 AM	0.2069 V/m	0.1758 V/m	0.1444 V/m
156	07/28/2015 10:28:07 AM	0.2016 V/m	0.1766 V/m	0.1444 V/m
157	07/28/2015 10:28:17 AM	0.2083 V/m	0.1759 V/m	0.1463 V/m
158	07/28/2015 10:28:27 AM	0.2096 V/m	0.1781 V/m	0.1444 V/m
159	07/28/2015 10:28:37 AM	0.2260 V/m	0.1896 V/m	0.1482 V/m
160	07/28/2015 10:28:47 AM	0.2185 V/m	0.1910 V/m	0.1623 V/m
161	07/28/2015 10:28:57 AM	0.2272 V/m	0.1933 V/m	0.1536 V/m
162	07/28/2015 10:29:07 AM	0.2284 V/m	0.1923 V/m	0.1640 V/m
163	07/28/2015 10:29:17 AM	0.2355 V/m	0.1946 V/m	0.1623 V/m
164	07/28/2015 10:29:27 AM	0.2185 V/m	0.1908 V/m	0.1554 V/m
165	07/28/2015 10:29:37 AM	0.2210 V/m	0.1917 V/m	0.1444 V/m
166	07/28/2015 10:29:47 AM	0.2259 V/m	0.1894 V/m	0.1444 V/m
167	07/28/2015 10:29:57 AM	0.2272 V/m	0.1906 V/m	0.1518 V/m
168	07/28/2015 10:30:07 AM	0.2096 V/m	0.1853 V/m	0.1346 V/m
169	07/28/2015 10:30:17 AM	0.2122 V/m	0.1835 V/m	0.1482 V/m
170	07/28/2015 10:30:27 AM	0.2056 V/m	0.1832 V/m	0.1500 V/m
171	07/28/2015 10:30:37 AM	0.2173 V/m	0.1845 V/m	0.1518 V/m
172	07/28/2015 10:30:47 AM	0.2029 V/m	0.1707 V/m	0.1406 V/m
173	07/28/2015 10:30:57 AM	0.2043 V/m	0.1711 V/m	0.1386 V/m
174	07/28/2015 10:31:07 AM	0.2173 V/m	0.1752 V/m	0.1463 V/m
175	07/28/2015 10:31:17 AM	0.2029 V/m	0.1806 V/m	0.1482 V/m
176	07/28/2015 10:31:27 AM	0.2069 V/m	0.1772 V/m	0.1500 V/m
177	07/28/2015 10:31:37 AM	0.2160 V/m	0.1739 V/m	0.1304 V/m
178	07/28/2015 10:31:47 AM	0.2160 V/m	0.1864 V/m	0.1606 V/m
179	07/28/2015 10:31:57 AM	0.2173 V/m	0.1799 V/m	0.1444 V/m



an iB Communications Company

180	07/28/2015 10:32:07 AM	0.2210 V/m	0.1856 V/m	0.1657 V/m
181	07/28/2015 10:32:17 AM	0.2135 V/m	0.1890 V/m	0.1640 V/m
182	07/28/2015 10:32:27 AM	0.2016 V/m	0.1763 V/m	0.1518 V/m
183	07/28/2015 10:32:37 AM	0.2043 V/m	0.1779 V/m	0.1406 V/m
184	07/28/2015 10:32:47 AM	0.2083 V/m	0.1796 V/m	0.1463 V/m
185	07/28/2015 10:32:57 AM	0.2043 V/m	0.1713 V/m	0.1463 V/m
186	07/28/2015 10:33:07 AM	0.2002 V/m	0.1745 V/m	0.1386 V/m
187	07/28/2015 10:33:17 AM	0.2160 V/m	0.1865 V/m	0.1640 V/m
188	07/28/2015 10:33:27 AM	0.2109 V/m	0.1895 V/m	0.1706 V/m
189	07/28/2015 10:33:37 AM	0.2210 V/m	0.1936 V/m	0.1706 V/m
190	07/28/2015 10:33:47 AM	0.2296 V/m	0.1913 V/m	0.1673 V/m
191	07/28/2015 10:33:57 AM	0.2122 V/m	0.1862 V/m	0.1366 V/m
192	07/28/2015 10:34:07 AM	0.1974 V/m	0.1733 V/m	0.1366 V/m
193	07/28/2015 10:34:17 AM	0.2096 V/m	0.1765 V/m	0.1366 V/m
194	07/28/2015 10:34:27 AM	0.2029 V/m	0.1803 V/m	0.1518 V/m
195	07/28/2015 10:34:37 AM	0.2082 V/m	0.1813 V/m	0.1518 V/m
196	07/28/2015 10:34:47 AM	0.2210 V/m	0.1908 V/m	0.1572 V/m
197	07/28/2015 10:34:57 AM	0.2223 V/m	0.1847 V/m	0.1500 V/m
198	07/28/2015 10:35:07 AM	0.2096 V/m	0.1777 V/m	0.1425 V/m
199	07/28/2015 10:35:17 AM	0.2069 V/m	0.1708 V/m	0.1386 V/m
200	07/28/2015 10:35:27 AM	0.2122 V/m	0.1764 V/m	0.1536 V/m
201	07/28/2015 10:35:37 AM	0.2069 V/m	0.1797 V/m	0.1640 V/m
202	07/28/2015 10:35:47 AM	0.2173 V/m	0.1809 V/m	0.1589 V/m
203	07/28/2015 10:35:57 AM	0.2016 V/m	0.1778 V/m	0.1482 V/m
204	07/28/2015 10:36:07 AM	0.2160 V/m	0.1896 V/m	0.1536 V/m
205	07/28/2015 10:36:17 AM	0.2198 V/m	0.1985 V/m	0.1706 V/m
206	07/28/2015 10:36:27 AM	0.2223 V/m	0.1924 V/m	0.1518 V/m
207	07/28/2015 10:36:37 AM	0.2069 V/m	0.1801 V/m	0.1425 V/m
208	07/28/2015 10:36:47 AM	0.2043 V/m	0.1865 V/m	0.1673 V/m
209	07/28/2015 10:36:57 AM	0.2198 V/m	0.1905 V/m	0.1536 V/m
210	07/28/2015 10:37:07 AM	0.2122 V/m	0.1859 V/m	0.1572 V/m
211	07/28/2015 10:37:17 AM	0.2083 V/m	0.1868 V/m	0.1640 V/m
212	07/28/2015 10:37:27 AM	0.2198 V/m	0.1921 V/m	0.1572 V/m
213	07/28/2015 10:37:37 AM	0.2173 V/m	0.1782 V/m	0.1366 V/m
214	07/28/2015 10:37:47 AM	0.2122 V/m	0.1806 V/m	0.1425 V/m
215	07/28/2015 10:37:57 AM	0.2122 V/m	0.1878 V/m	0.1554 V/m
216	07/28/2015 10:38:07 AM	0.2147 V/m	0.1870 V/m	0.1606 V/m
217	07/28/2015 10:38:17 AM	0.2160 V/m	0.1891 V/m	0.1589 V/m
218	07/28/2015 10:38:27 AM	0.2210 V/m	0.1932 V/m	0.1589 V/m
219	07/28/2015 10:38:37 AM	0.2147 V/m	0.1908 V/m	0.1706 V/m
220	07/28/2015 10:38:47 AM	0.2973 V/m	0.1883 V/m	0.1463 V/m
221	07/28/2015 10:38:57 AM	0.2210 V/m	0.1901 V/m	0.1554 V/m
222	07/28/2015 10:39:07 AM	0.2096 V/m	0.1879 V/m	0.1623 V/m
223	07/28/2015 10:39:17 AM	0.2491 V/m	0.1956 V/m	0.1482 V/m
224	07/28/2015 10:39:27 AM	0.2308 V/m	0.2019 V/m	0.1706 V/m
225	07/28/2015 10:39:37 AM	0.2296 V/m	0.1983 V/m	0.1640 V/m
226	07/28/2015 10:39:47 AM	0.2284 V/m	0.1880 V/m	0.1536 V/m
227	07/28/2015 10:39:57 AM	0.2247 V/m	0.1861 V/m	0.1536 V/m
228	07/28/2015 10:40:07 AM	0.2173 V/m	0.1813 V/m	0.1366 V/m
229	07/28/2015 10:40:17 AM	0.2056 V/m	0.1770 V/m	0.1536 V/m
230	07/28/2015 10:40:27 AM	0.2147 V/m	0.1816 V/m	0.1589 V/m
231	07/28/2015 10:40:37 AM	0.2069 V/m	0.1765 V/m	0.1425 V/m
232	07/28/2015 10:40:47 AM	0.2029 V/m	0.1741 V/m	0.1444 V/m
233	07/28/2015 10:40:57 AM	0.2056 V/m	0.1846 V/m	0.1606 V/m
234	07/28/2015 10:41:07 AM	0.2173 V/m	0.1864 V/m	0.1554 V/m
235	07/28/2015 10:41:17 AM	0.2029 V/m	0.1782 V/m	0.1386 V/m
236	07/28/2015 10:41:27 AM	0.2016 V/m	0.1709 V/m	0.1406 V/m
237	07/28/2015 10:41:37 AM	0.2210 V/m	0.1865 V/m	0.1518 V/m
238	07/28/2015 10:41:47 AM	0.2185 V/m	0.1857 V/m	0.1425 V/m
239	07/28/2015 10:41:57 AM	0.2198 V/m	0.1821 V/m	0.1463 V/m
240	07/28/2015 10:42:07 AM	0.2147 V/m	0.1785 V/m	0.1482 V/m
241	07/28/2015 10:42:17 AM	0.2355 V/m	0.1857 V/m	0.1554 V/m
242	07/28/2015 10:42:27 AM	0.2147 V/m	0.1886 V/m	0.1518 V/m



243	07/28/2015 10:42:37 AM	0.2185 V/m	0.1845 V/m	0.1500 V/m
244	07/28/2015 10:42:47 AM	0.2083 V/m	0.1854 V/m	0.1482 V/m
245	07/28/2015 10:42:57 AM	0.2122 V/m	0.1811 V/m	0.1482 V/m
246	07/28/2015 10:43:07 AM	0.2284 V/m	0.1882 V/m	0.1425 V/m
247	07/28/2015 10:43:17 AM	0.2185 V/m	0.1906 V/m	0.1482 V/m
248	07/28/2015 10:43:27 AM	0.2109 V/m	0.1834 V/m	0.1623 V/m
249	07/28/2015 10:43:37 AM	0.2247 V/m	0.1954 V/m	0.1606 V/m
250	07/28/2015 10:43:47 AM	0.2147 V/m	0.1924 V/m	0.1640 V/m
251	07/28/2015 10:43:57 AM	0.2122 V/m	0.1904 V/m	0.1554 V/m
252	07/28/2015 10:44:07 AM	0.2160 V/m	0.1858 V/m	0.1606 V/m
253	07/28/2015 10:44:17 AM	0.2069 V/m	0.1826 V/m	0.1518 V/m
254	07/28/2015 10:44:27 AM	0.2284 V/m	0.1938 V/m	0.1640 V/m
255	07/28/2015 10:44:37 AM	0.2173 V/m	0.1967 V/m	0.1518 V/m
256	07/28/2015 10:44:47 AM	0.2160 V/m	0.1818 V/m	0.1500 V/m
257	07/28/2015 10:44:57 AM	0.2223 V/m	0.1915 V/m	0.1444 V/m
258	07/28/2015 10:45:07 AM	0.2135 V/m	0.1861 V/m	0.1500 V/m
259	07/28/2015 10:45:17 AM	0.2147 V/m	0.1784 V/m	0.1536 V/m
260	07/28/2015 10:45:27 AM	0.2083 V/m	0.1831 V/m	0.1444 V/m
261	07/28/2015 10:45:37 AM	0.2109 V/m	0.1918 V/m	0.1657 V/m
262	07/28/2015 10:45:47 AM	0.2223 V/m	0.1895 V/m	0.1536 V/m
263	07/28/2015 10:45:57 AM	0.2185 V/m	0.1868 V/m	0.1463 V/m
264	07/28/2015 10:46:07 AM	0.2308 V/m	0.2042 V/m	0.1623 V/m
265	07/28/2015 10:46:17 AM	0.2343 V/m	0.1998 V/m	0.1640 V/m
266	07/28/2015 10:46:27 AM	0.2223 V/m	0.2005 V/m	0.1589 V/m
267	07/28/2015 10:46:37 AM	0.2366 V/m	0.2023 V/m	0.1690 V/m
268	07/28/2015 10:46:47 AM	0.2469 V/m	0.2123 V/m	0.1784 V/m
269	07/28/2015 10:46:57 AM	0.2366 V/m	0.2110 V/m	0.1800 V/m
270	07/28/2015 10:47:07 AM	0.2296 V/m	0.2034 V/m	0.1769 V/m
271	07/28/2015 10:47:17 AM	0.2366 V/m	0.2015 V/m	0.1690 V/m
272	07/28/2015 10:47:27 AM	0.2284 V/m	0.1973 V/m	0.1640 V/m
273	07/28/2015 10:47:37 AM	0.2235 V/m	0.1949 V/m	0.1673 V/m
274	07/28/2015 10:47:47 AM	0.2235 V/m	0.1942 V/m	0.1738 V/m
275	07/28/2015 10:47:57 AM	0.2096 V/m	0.1834 V/m	0.1444 V/m
276	07/28/2015 10:48:07 AM	0.2122 V/m	0.1902 V/m	0.1572 V/m
277	07/28/2015 10:48:17 AM	0.2308 V/m	0.1881 V/m	0.1606 V/m
278	07/28/2015 10:48:27 AM	0.2185 V/m	0.1900 V/m	0.1500 V/m
279	07/28/2015 10:48:37 AM	0.2355 V/m	0.1953 V/m	0.1536 V/m
280	07/28/2015 10:48:47 AM	0.2247 V/m	0.1918 V/m	0.1690 V/m
281	07/28/2015 10:48:57 AM	0.2185 V/m	0.1881 V/m	0.1536 V/m
282	07/28/2015 10:49:07 AM	0.2389 V/m	0.2070 V/m	0.1657 V/m
283	07/28/2015 10:49:17 AM	0.2272 V/m	0.1945 V/m	0.1589 V/m
284	07/28/2015 10:49:27 AM	0.2109 V/m	0.1854 V/m	0.1623 V/m
285	07/28/2015 10:49:37 AM	0.2223 V/m	0.1923 V/m	0.1657 V/m
286	07/28/2015 10:49:47 AM	0.2247 V/m	0.1871 V/m	0.1589 V/m
287	07/28/2015 10:49:57 AM	0.2272 V/m	0.1947 V/m	0.1640 V/m
288	07/28/2015 10:50:07 AM	0.2343 V/m	0.2002 V/m	0.1673 V/m
289	07/28/2015 10:50:17 AM	0.2260 V/m	0.1976 V/m	0.1673 V/m
290	07/28/2015 10:50:27 AM	0.2366 V/m	0.1964 V/m	0.1406 V/m
291	07/28/2015 10:50:37 AM	0.2366 V/m	0.1960 V/m	0.1346 V/m
292	07/28/2015 10:50:47 AM	0.2160 V/m	0.1816 V/m	0.1500 V/m
293	07/28/2015 10:50:57 AM	0.2082 V/m	0.1814 V/m	0.1482 V/m
294	07/28/2015 10:51:07 AM	0.2016 V/m	0.1799 V/m	0.1463 V/m
295	07/28/2015 10:51:17 AM	0.2069 V/m	0.1815 V/m	0.1444 V/m
296	07/28/2015 10:51:27 AM	0.3082 V/m	0.1847 V/m	0.1444 V/m
297	07/28/2015 10:51:37 AM	0.2198 V/m	0.1912 V/m	0.1657 V/m
298	07/28/2015 10:51:47 AM	0.2147 V/m	0.1868 V/m	0.1572 V/m
299	07/28/2015 10:51:57 AM	0.2308 V/m	0.1879 V/m	0.1500 V/m
300	07/28/2015 10:52:07 AM	0.2198 V/m	0.1846 V/m	0.1463 V/m
301	07/28/2015 10:52:17 AM	0.2096 V/m	0.1723 V/m	0.1463 V/m
302	07/28/2015 10:52:27 AM	0.2390 V/m	0.1741 V/m	0.1518 V/m
303	07/28/2015 10:52:37 AM	0.2173 V/m	0.1836 V/m	0.1482 V/m
304	07/28/2015 10:52:47 AM	0.2185 V/m	0.1927 V/m	0.1572 V/m
305	07/28/2015 10:52:57 AM	0.2210 V/m	0.1874 V/m	0.1589 V/m



an iD Communications Company

306	07/28/2015 10:53:07 AM	0.2210 V/m	0.1981 V/m	0.1673 V/m
307	07/28/2015 10:53:17 AM	0.2210 V/m	0.1888 V/m	0.1606 V/m
308	07/28/2015 10:53:27 AM	0.2069 V/m	0.1830 V/m	0.1589 V/m
309	07/28/2015 10:53:37 AM	0.2198 V/m	0.1847 V/m	0.1554 V/m
310	07/28/2015 10:53:47 AM	0.2069 V/m	0.1828 V/m	0.1518 V/m
311	07/28/2015 10:53:57 AM	0.2096 V/m	0.1874 V/m	0.1536 V/m
312	07/28/2015 10:54:07 AM	0.2210 V/m	0.1914 V/m	0.1640 V/m
313	07/28/2015 10:54:17 AM	0.2043 V/m	0.1835 V/m	0.1554 V/m
314	07/28/2015 10:54:27 AM	0.2029 V/m	0.1862 V/m	0.1623 V/m
315	07/28/2015 10:54:37 AM	0.2223 V/m	0.1896 V/m	0.1690 V/m
316	07/28/2015 10:54:47 AM	0.2296 V/m	0.1991 V/m	0.1722 V/m
317	07/28/2015 10:54:57 AM	0.2355 V/m	0.2102 V/m	0.1800 V/m
318	07/28/2015 10:55:07 AM	0.2296 V/m	0.2029 V/m	0.1874 V/m
319	07/28/2015 10:55:17 AM	0.2186 V/m	0.1972 V/m	0.1769 V/m
320	07/28/2015 10:55:27 AM	0.2122 V/m	0.1926 V/m	0.1606 V/m
321	07/28/2015 10:55:37 AM	0.2147 V/m	0.1894 V/m	0.1657 V/m
322	07/28/2015 10:55:47 AM	0.2083 V/m	0.1913 V/m	0.1706 V/m
323	07/28/2015 10:55:57 AM	0.2122 V/m	0.1937 V/m	0.1657 V/m
324	07/28/2015 10:56:07 AM	0.2247 V/m	0.1897 V/m	0.1606 V/m
325	07/28/2015 10:56:17 AM	0.2198 V/m	0.1979 V/m	0.1738 V/m
326	07/28/2015 10:56:27 AM	0.2210 V/m	0.2018 V/m	0.1673 V/m
327	07/28/2015 10:56:37 AM	0.2355 V/m	0.2073 V/m	0.1815 V/m
328	07/28/2015 10:56:47 AM	0.2412 V/m	0.2026 V/m	0.1830 V/m
329	07/28/2015 10:56:57 AM	0.2185 V/m	0.1963 V/m	0.1673 V/m
330	07/28/2015 10:57:07 AM	0.2185 V/m	0.1952 V/m	0.1753 V/m
331	07/28/2015 10:57:17 AM	0.2109 V/m	0.1908 V/m	0.1738 V/m
332	07/28/2015 10:57:27 AM	0.2185 V/m	0.1965 V/m	0.1706 V/m
333	07/28/2015 10:57:37 AM	0.2223 V/m	0.2024 V/m	0.1815 V/m
334	07/28/2015 10:57:47 AM	0.2401 V/m	0.2017 V/m	0.1657 V/m
335	07/28/2015 10:57:57 AM	0.2296 V/m	0.1956 V/m	0.1738 V/m
336	07/28/2015 10:58:07 AM	0.2260 V/m	0.1979 V/m	0.1690 V/m
337	07/28/2015 10:58:17 AM	0.2210 V/m	0.1906 V/m	0.1657 V/m
338	07/28/2015 10:58:27 AM	0.2343 V/m	0.1947 V/m	0.1706 V/m
339	07/28/2015 10:58:37 AM	0.2284 V/m	0.2004 V/m	0.1738 V/m
340	07/28/2015 10:58:47 AM	0.2147 V/m	0.1943 V/m	0.1623 V/m
341	07/28/2015 10:58:57 AM	0.2247 V/m	0.2049 V/m	0.1800 V/m
342	07/28/2015 10:59:07 AM	0.2223 V/m	0.1972 V/m	0.1722 V/m
343	07/28/2015 10:59:17 AM	0.2469 V/m	0.2116 V/m	0.1889 V/m
344	07/28/2015 10:59:27 AM	0.2502 V/m	0.2162 V/m	0.1845 V/m
345	07/28/2015 10:59:37 AM	0.2235 V/m	0.2062 V/m	0.1903 V/m
346	07/28/2015 10:59:47 AM	0.2308 V/m	0.2011 V/m	0.1738 V/m
347	07/28/2015 10:59:57 AM	0.2343 V/m	0.2175 V/m	0.1946 V/m
348	07/28/2015 11:00:07 AM	0.2320 V/m	0.2065 V/m	0.1769 V/m
349	07/28/2015 11:00:17 AM	0.2272 V/m	0.2061 V/m	0.1815 V/m
350	07/28/2015 11:00:27 AM	0.2435 V/m	0.2028 V/m	0.1800 V/m
351	07/28/2015 11:00:37 AM	0.2343 V/m	0.2081 V/m	0.1874 V/m
352	07/28/2015 11:00:47 AM	0.2446 V/m	0.2096 V/m	0.1845 V/m
353	07/28/2015 11:00:57 AM	0.2296 V/m	0.2082 V/m	0.1874 V/m
354	07/28/2015 11:01:07 AM	0.2296 V/m	0.2111 V/m	0.1904 V/m
355	07/28/2015 11:01:17 AM	0.2567 V/m	0.2151 V/m	0.1860 V/m
356	07/28/2015 11:01:27 AM	0.2412 V/m	0.2118 V/m	0.1904 V/m
357	07/28/2015 11:01:37 AM	0.2284 V/m	0.2130 V/m	0.1960 V/m
358	07/28/2015 11:01:47 AM	0.2247 V/m	0.2068 V/m	0.1889 V/m
359	07/28/2015 11:01:57 AM	0.2401 V/m	0.2093 V/m	0.1815 V/m
360	07/28/2015 11:02:07 AM	0.2331 V/m	0.2083 V/m	0.1800 V/m
361	07/28/2015 11:02:17 AM	0.2355 V/m	0.2046 V/m	0.1815 V/m
362	07/28/2015 11:02:27 AM	0.2390 V/m	0.2147 V/m	0.1932 V/m
363	07/28/2015 11:02:37 AM	0.2390 V/m	0.2061 V/m	0.1784 V/m
364	07/28/2015 11:02:47 AM	0.2401 V/m	0.2124 V/m	0.1889 V/m
365	07/28/2015 11:02:57 AM	0.2524 V/m	0.2170 V/m	0.1974 V/m
366	07/28/2015 11:03:07 AM	0.2390 V/m	0.2121 V/m	0.1904 V/m
367	07/28/2015 11:03:17 AM	0.2284 V/m	0.2086 V/m	0.1845 V/m
368	07/28/2015 11:03:27 AM	0.2296 V/m	0.2080 V/m	0.1889 V/m



369	07/28/2015 11:03:37 AM	0.2247 V/m	0.2032 V/m	0.1845 V/m
370	07/28/2015 11:03:47 AM	0.2223 V/m	0.2068 V/m	0.1874 V/m
371	07/28/2015 11:03:57 AM	0.2446 V/m	0.2134 V/m	0.1932 V/m
372	07/28/2015 11:04:07 AM	0.2210 V/m	0.2032 V/m	0.1830 V/m
373	07/28/2015 11:04:17 AM	0.2389 V/m	0.2047 V/m	0.1769 V/m
374	07/28/2015 11:04:27 AM	0.2366 V/m	0.2064 V/m	0.1874 V/m
375	07/28/2015 11:04:37 AM	0.2320 V/m	0.2038 V/m	0.1738 V/m
376	07/28/2015 11:04:47 AM	0.2331 V/m	0.2068 V/m	0.1800 V/m
377	07/28/2015 11:04:57 AM	0.2308 V/m	0.2070 V/m	0.1830 V/m
378	07/28/2015 11:05:07 AM	0.2308 V/m	0.2071 V/m	0.1845 V/m
379	07/28/2015 11:05:17 AM	0.2435 V/m	0.2150 V/m	0.1904 V/m
380	07/28/2015 11:05:27 AM	0.2435 V/m	0.2149 V/m	0.1918 V/m
381	07/28/2015 11:05:37 AM	0.2457 V/m	0.2169 V/m	0.1800 V/m
382	07/28/2015 11:05:47 AM	0.2524 V/m	0.2179 V/m	0.1903 V/m
383	07/28/2015 11:05:57 AM	0.2424 V/m	0.2138 V/m	0.1932 V/m
384	07/28/2015 11:06:07 AM	0.2343 V/m	0.2076 V/m	0.1830 V/m
385	07/28/2015 11:06:17 AM	0.2235 V/m	0.2051 V/m	0.1860 V/m
386	07/28/2015 11:06:27 AM	0.2331 V/m	0.2086 V/m	0.1706 V/m
387	07/28/2015 11:06:37 AM	0.2331 V/m	0.2060 V/m	0.1623 V/m
388	07/28/2015 11:06:47 AM	0.2412 V/m	0.2135 V/m	0.1946 V/m
389	07/28/2015 11:06:57 AM	0.2308 V/m	0.2103 V/m	0.1874 V/m
390	07/28/2015 11:07:07 AM	0.2378 V/m	0.2144 V/m	0.1463 V/m
391	07/28/2015 11:07:17 AM	0.2390 V/m	0.2214 V/m	0.2029 V/m
392	07/28/2015 11:07:27 AM	0.2480 V/m	0.2247 V/m	0.2029 V/m
393	07/28/2015 11:07:37 AM	0.2412 V/m	0.2222 V/m	0.2029 V/m
394	07/28/2015 11:07:47 AM	0.2524 V/m	0.2278 V/m	0.2016 V/m
395	07/28/2015 11:07:57 AM	0.2502 V/m	0.2280 V/m	0.2016 V/m
396	07/28/2015 11:08:07 AM	0.2502 V/m	0.2129 V/m	0.1889 V/m
397	07/28/2015 11:08:17 AM	0.2401 V/m	0.2174 V/m	0.2002 V/m
398	07/28/2015 11:08:27 AM	0.2355 V/m	0.2153 V/m	0.1960 V/m
399	07/28/2015 11:08:37 AM	0.2320 V/m	0.2140 V/m	0.1800 V/m
400	07/28/2015 11:08:47 AM	0.2308 V/m	0.2098 V/m	0.1860 V/m
401	07/28/2015 11:08:57 AM	0.2435 V/m	0.2156 V/m	0.1874 V/m
402	07/28/2015 11:09:07 AM	0.2469 V/m	0.2128 V/m	0.1463 V/m
403	07/28/2015 11:09:17 AM	0.2390 V/m	0.2133 V/m	0.1960 V/m
404	07/28/2015 11:09:27 AM	0.2457 V/m	0.2241 V/m	0.2043 V/m
405	07/28/2015 11:09:37 AM	0.2424 V/m	0.2151 V/m	0.1904 V/m
406	07/28/2015 11:09:47 AM	0.2235 V/m	0.2059 V/m	0.1889 V/m
407	07/28/2015 11:09:57 AM	0.2247 V/m	0.2012 V/m	0.1815 V/m
408	07/28/2015 11:10:07 AM	0.2247 V/m	0.1992 V/m	0.1769 V/m
409	07/28/2015 11:10:17 AM	0.2272 V/m	0.2090 V/m	0.1860 V/m
410	07/28/2015 11:10:27 AM	0.2412 V/m	0.2055 V/m	0.1784 V/m
411	07/28/2015 11:10:37 AM	0.2424 V/m	0.2114 V/m	0.1874 V/m
412	07/28/2015 11:10:47 AM	0.2320 V/m	0.2040 V/m	0.1690 V/m
413	07/28/2015 11:10:57 AM	0.2223 V/m	0.1987 V/m	0.1640 V/m
414	07/28/2015 11:11:07 AM	0.2284 V/m	0.1896 V/m	0.1640 V/m
415	07/28/2015 11:11:17 AM	0.2284 V/m	0.1945 V/m	0.1706 V/m
416	07/28/2015 11:11:27 AM	0.2272 V/m	0.1966 V/m	0.1769 V/m
417	07/28/2015 11:11:37 AM	0.2331 V/m	0.2015 V/m	0.1657 V/m
418	07/28/2015 11:11:47 AM	0.2160 V/m	0.1940 V/m	0.1657 V/m
419	07/28/2015 11:11:57 AM	0.2198 V/m	0.1973 V/m	0.1722 V/m
420	07/28/2015 11:12:07 AM	0.2198 V/m	0.1950 V/m	0.1769 V/m
421	07/28/2015 11:12:17 AM	0.2173 V/m	0.1950 V/m	0.1690 V/m
422	07/28/2015 11:12:27 AM	0.2198 V/m	0.1939 V/m	0.1623 V/m
423	07/28/2015 11:12:37 AM	0.2083 V/m	0.1834 V/m	0.1572 V/m
424	07/28/2015 11:12:47 AM	0.2308 V/m	0.1979 V/m	0.1769 V/m
425	07/28/2015 11:12:57 AM	0.2185 V/m	0.1968 V/m	0.1640 V/m
426	07/28/2015 11:13:07 AM	0.2135 V/m	0.1939 V/m	0.1753 V/m
427	07/28/2015 11:13:17 AM	0.2210 V/m	0.1991 V/m	0.1800 V/m
428	07/28/2015 11:13:27 AM	0.2247 V/m	0.1991 V/m	0.1706 V/m
429	07/28/2015 11:13:37 AM	0.2284 V/m	0.2002 V/m	0.1690 V/m
430	07/28/2015 11:13:47 AM	0.2223 V/m	0.1983 V/m	0.1673 V/m
431	07/28/2015 11:13:57 AM	0.2148 V/m	0.1905 V/m	0.1673 V/m



an RF Communications Company

432	07/28/2015 11:14:07 AM	0.2135 V/m	0.1862 V/m	0.1572 V/m
433	07/28/2015 11:14:17 AM	0.2223 V/m	0.1913 V/m	0.1606 V/m
434	07/28/2015 11:14:27 AM	0.2173 V/m	0.1895 V/m	0.1606 V/m
435	07/28/2015 11:14:37 AM	0.2122 V/m	0.1833 V/m	0.1518 V/m
436	07/28/2015 11:14:47 AM	0.2109 V/m	0.1842 V/m	0.1623 V/m
437	07/28/2015 11:14:57 AM	0.2029 V/m	0.1841 V/m	0.1623 V/m
438	07/28/2015 11:15:07 AM	0.2069 V/m	0.1834 V/m	0.1589 V/m
439	07/28/2015 11:15:17 AM	0.2056 V/m	0.1817 V/m	0.1536 V/m
440	07/28/2015 11:15:27 AM	0.2029 V/m	0.1823 V/m	0.1554 V/m
441	07/28/2015 11:15:37 AM	0.2272 V/m	0.1852 V/m	0.1500 V/m
442	07/28/2015 11:15:47 AM	0.2173 V/m	0.1876 V/m	0.1518 V/m
443	07/28/2015 11:15:57 AM	0.2319 V/m	0.1916 V/m	0.1690 V/m
444	07/28/2015 11:16:07 AM	0.2122 V/m	0.1862 V/m	0.1673 V/m
445	07/28/2015 11:16:17 AM	0.1988 V/m	0.1744 V/m	0.1346 V/m
446	07/28/2015 11:16:27 AM	0.2147 V/m	0.1762 V/m	0.1406 V/m
447	07/28/2015 11:16:37 AM	0.1988 V/m	0.1769 V/m	0.1518 V/m
448	07/28/2015 11:16:47 AM	0.2029 V/m	0.1734 V/m	0.1366 V/m
449	07/28/2015 11:16:57 AM	0.2002 V/m	0.1751 V/m	0.1444 V/m
450	07/28/2015 11:17:07 AM	0.1874 V/m	0.1660 V/m	0.1262 V/m
451	07/28/2015 11:17:17 AM	0.2122 V/m	0.1774 V/m	0.1536 V/m
452	07/28/2015 11:17:27 AM	0.2122 V/m	0.1836 V/m	0.1572 V/m
453	07/28/2015 11:17:37 AM	0.2135 V/m	0.1840 V/m	0.1623 V/m
454	07/28/2015 11:17:47 AM	0.1974 V/m	0.1795 V/m	0.1536 V/m
455	07/28/2015 11:17:57 AM	0.2043 V/m	0.1828 V/m	0.1554 V/m
456	07/28/2015 11:18:07 AM	0.2069 V/m	0.1802 V/m	0.1444 V/m
457	07/28/2015 11:18:17 AM	0.2223 V/m	0.1825 V/m	0.1386 V/m
458	07/28/2015 11:18:27 AM	0.1932 V/m	0.1677 V/m	0.1346 V/m
459	07/28/2015 11:18:37 AM	0.2082 V/m	0.1793 V/m	0.1444 V/m
460	07/28/2015 11:18:47 AM	0.1860 V/m	0.1677 V/m	0.1304 V/m
461	07/28/2015 11:18:57 AM	0.2069 V/m	0.1738 V/m	0.1406 V/m
462	07/28/2015 11:19:07 AM	0.2002 V/m	0.1715 V/m	0.1304 V/m
463	07/28/2015 11:19:17 AM	0.1932 V/m	0.1669 V/m	0.1366 V/m
464	07/28/2015 11:19:27 AM	0.1903 V/m	0.1638 V/m	0.1325 V/m
465	07/28/2015 11:19:37 AM	0.1860 V/m	0.1574 V/m	0.1217 V/m
466	07/28/2015 11:19:47 AM	0.2002 V/m	0.1665 V/m	0.1366 V/m
467	07/28/2015 11:19:57 AM	0.1932 V/m	0.1591 V/m	0.1325 V/m
468	07/28/2015 11:20:07 AM	0.1800 V/m	0.1623 V/m	0.1425 V/m
469	07/28/2015 11:20:17 AM	0.1860 V/m	0.1575 V/m	0.1124 V/m
470	07/28/2015 11:20:27 AM	0.1860 V/m	0.1641 V/m	0.1240 V/m
471	07/28/2015 11:20:37 AM	0.1918 V/m	0.1706 V/m	0.1482 V/m
472	07/28/2015 11:20:47 AM	0.2002 V/m	0.1623 V/m	0.1283 V/m
473	07/28/2015 11:20:57 AM	0.2056 V/m	0.1784 V/m	0.1536 V/m
474	07/28/2015 11:21:07 AM	0.2002 V/m	0.1745 V/m	0.1346 V/m
475	07/28/2015 11:21:17 AM	0.1946 V/m	0.1634 V/m	0.1124 V/m
476	07/28/2015 11:21:27 AM	0.1918 V/m	0.1679 V/m	0.1304 V/m
477	07/28/2015 11:21:37 AM	0.1903 V/m	0.1678 V/m	0.1262 V/m
478	07/28/2015 11:21:47 AM	0.1903 V/m	0.1682 V/m	0.1366 V/m
479	07/28/2015 11:21:57 AM	0.1874 V/m	0.1572 V/m	0.1325 V/m
480	07/28/2015 11:22:07 AM	0.1815 V/m	0.1577 V/m	0.1195 V/m
481	07/28/2015 11:22:17 AM	0.1874 V/m	0.1547 V/m	0.1240 V/m
482	07/28/2015 11:22:27 AM	0.1830 V/m	0.1540 V/m	0.1148 V/m
483	07/28/2015 11:22:37 AM	0.1932 V/m	0.1504 V/m	0.1171 V/m
484	07/28/2015 11:22:47 AM	0.1815 V/m	0.1527 V/m	0.1262 V/m
485	07/28/2015 11:22:57 AM	0.1860 V/m	0.1560 V/m	0.1148 V/m
486	07/28/2015 11:23:07 AM	0.1946 V/m	0.1578 V/m	0.1195 V/m
487	07/28/2015 11:23:17 AM	0.1845 V/m	0.1509 V/m	0.0845 V/m
488	07/28/2015 11:23:27 AM	0.1753 V/m	0.1424 V/m	0.0703 V/m
489	07/28/2015 11:23:37 AM	0.1874 V/m	0.1597 V/m	0.1283 V/m
490	07/28/2015 11:23:47 AM	0.1903 V/m	0.1502 V/m	0.1124 V/m
491	07/28/2015 11:23:57 AM	0.1860 V/m	0.1470 V/m	0.1171 V/m
492	07/28/2015 11:24:07 AM	0.1784 V/m	0.1494 V/m	0.1021 V/m
493	07/28/2015 11:24:17 AM	0.1874 V/m	0.1553 V/m	0.1217 V/m
494	07/28/2015 11:24:27 AM	0.1860 V/m	0.1438 V/m	0.0966 V/m



495	07/28/2015 11:24:37 AM	0.1815 V/m	0.1518 V/m	0.1124 V/m
496	07/28/2015 11:24:47 AM	0.1889 V/m	0.1468 V/m	0.1074 V/m
497	07/28/2015 11:24:57 AM	0.1784 V/m	0.1377 V/m	0.0966 V/m
498	07/28/2015 11:25:07 AM	0.1518 V/m	0.1253 V/m	0.0994 V/m
499	07/28/2015 11:25:17 AM	0.1463 V/m	0.1179 V/m	0.0663 V/m
500	07/28/2015 11:25:27 AM	0.1623 V/m	0.1257 V/m	0.0937 V/m
501	07/28/2015 11:25:37 AM	0.1640 V/m	0.1372 V/m	0.0966 V/m
502	07/28/2015 11:25:47 AM	0.1657 V/m	0.1341 V/m	0.0994 V/m
503	07/28/2015 11:25:57 AM	0.1722 V/m	0.1372 V/m	0.1074 V/m
504	07/28/2015 11:26:07 AM	0.1830 V/m	0.1521 V/m	0.1148 V/m
505	07/28/2015 11:26:17 AM	0.1738 V/m	0.1548 V/m	0.1262 V/m
506	07/28/2015 11:26:27 AM	0.1738 V/m	0.1339 V/m	0.0966 V/m
507	07/28/2015 11:26:37 AM	0.1640 V/m	0.1278 V/m	0.0812 V/m
508	07/28/2015 11:26:47 AM	0.1657 V/m	0.1282 V/m	0.0741 V/m
509	07/28/2015 11:26:57 AM	0.1518 V/m	0.1257 V/m	0.0937 V/m
510	07/28/2015 11:27:07 AM	0.1657 V/m	0.1311 V/m	0.1048 V/m
511	07/28/2015 11:27:17 AM	0.1673 V/m	0.1345 V/m	0.0937 V/m
512	07/28/2015 11:27:27 AM	0.1769 V/m	0.1433 V/m	0.1148 V/m
513	07/28/2015 11:27:37 AM	0.1673 V/m	0.1294 V/m	0.0966 V/m
514	07/28/2015 11:27:47 AM	0.1606 V/m	0.1322 V/m	0.0907 V/m
515	07/28/2015 11:27:57 AM	0.1657 V/m	0.1286 V/m	0.0937 V/m
516	07/28/2015 11:28:07 AM	0.1606 V/m	0.1306 V/m	0.0907 V/m
517	07/28/2015 11:28:17 AM	0.1690 V/m	0.1391 V/m	0.0877 V/m
518	07/28/2015 11:28:27 AM	0.1988 V/m	0.1541 V/m	0.1262 V/m
519	07/28/2015 11:28:37 AM	0.1738 V/m	0.1401 V/m	0.1048 V/m
520	07/28/2015 11:28:47 AM	0.1960 V/m	0.1448 V/m	0.0966 V/m
521	07/28/2015 11:28:57 AM	0.1830 V/m	0.1475 V/m	0.1074 V/m
522	07/28/2015 11:29:07 AM	0.1800 V/m	0.1510 V/m	0.1124 V/m
523	07/28/2015 11:29:17 AM	0.1815 V/m	0.1497 V/m	0.1124 V/m
524	07/28/2015 11:29:27 AM	0.1769 V/m	0.1521 V/m	0.1240 V/m
525	07/28/2015 11:29:37 AM	0.1988 V/m	0.1569 V/m	0.1240 V/m
526	07/28/2015 11:29:47 AM	0.2096 V/m	0.1677 V/m	0.1325 V/m
527	07/28/2015 11:29:57 AM	0.2015 V/m	0.1577 V/m	0.1195 V/m
528	07/28/2015 11:30:07 AM	0.1960 V/m	0.1663 V/m	0.1195 V/m
529	07/28/2015 11:30:17 AM	0.2015 V/m	0.1664 V/m	0.1217 V/m
530	07/28/2015 11:30:27 AM	0.1988 V/m	0.1593 V/m	0.1148 V/m
531	07/28/2015 11:30:37 AM	0.1974 V/m	0.1657 V/m	0.1099 V/m
532	07/28/2015 11:30:47 AM	0.2056 V/m	0.1639 V/m	0.1124 V/m
533	07/28/2015 11:30:57 AM	0.2015 V/m	0.1660 V/m	0.1240 V/m
534	07/28/2015 11:31:07 AM	0.1815 V/m	0.1537 V/m	0.1217 V/m
535	07/28/2015 11:31:17 AM	0.1800 V/m	0.1434 V/m	0.1148 V/m
536	07/28/2015 11:31:27 AM	0.2002 V/m	0.1441 V/m	0.1021 V/m
537	07/28/2015 11:31:37 AM	0.1889 V/m	0.1501 V/m	0.0907 V/m
538	07/28/2015 11:31:47 AM	0.1830 V/m	0.1465 V/m	0.1148 V/m
539	07/28/2015 11:31:57 AM	0.1815 V/m	0.1510 V/m	0.1195 V/m
540	07/28/2015 11:32:07 AM	0.1974 V/m	0.1573 V/m	0.1124 V/m
541	07/28/2015 11:32:17 AM	0.1903 V/m	0.1515 V/m	0.1195 V/m
542	07/28/2015 11:32:27 AM	0.1889 V/m	0.1439 V/m	0.1099 V/m
543	07/28/2015 11:32:37 AM	0.2029 V/m	0.1609 V/m	0.1195 V/m
544	07/28/2015 11:32:47 AM	0.2109 V/m	0.1620 V/m	0.1124 V/m
545	07/28/2015 11:32:57 AM	0.1960 V/m	0.1659 V/m	0.1283 V/m
546	07/28/2015 11:33:07 AM	0.1932 V/m	0.1632 V/m	0.1171 V/m
547	07/28/2015 11:33:17 AM	0.2069 V/m	0.1638 V/m	0.1048 V/m
548	07/28/2015 11:33:27 AM	0.1874 V/m	0.1658 V/m	0.1304 V/m
549	07/28/2015 11:33:37 AM	0.2082 V/m	0.1621 V/m	0.1217 V/m
550	07/28/2015 11:33:47 AM	0.1830 V/m	0.1570 V/m	0.1074 V/m
551	07/28/2015 11:33:57 AM	0.2056 V/m	0.1727 V/m	0.1386 V/m
552	07/28/2015 11:34:07 AM	0.2122 V/m	0.1806 V/m	0.1425 V/m
553	07/28/2015 11:34:17 AM	0.2185 V/m	0.1830 V/m	0.1554 V/m
554	07/28/2015 11:34:27 AM	0.2056 V/m	0.1707 V/m	0.1304 V/m
555	07/28/2015 11:34:37 AM	0.1960 V/m	0.1692 V/m	0.1346 V/m
556	07/28/2015 11:34:47 AM	0.1960 V/m	0.1647 V/m	0.1240 V/m
557	07/28/2015 11:34:57 AM	0.2109 V/m	0.1705 V/m	0.1304 V/m



558	07/28/2015 11:35:07 AM	0.2198 V/m	0.1802 V/m	0.1444 V/m
559	07/28/2015 11:35:17 AM	0.2223 V/m	0.1861 V/m	0.0812 V/m
560	07/28/2015 11:35:27 AM	0.2056 V/m	0.1701 V/m	0.1425 V/m
561	07/28/2015 11:35:37 AM	0.2043 V/m	0.1752 V/m	0.1482 V/m
562	07/28/2015 11:35:47 AM	0.2043 V/m	0.1670 V/m	0.1406 V/m
563	07/28/2015 11:35:57 AM	0.2002 V/m	0.1658 V/m	0.1304 V/m
564	07/28/2015 11:36:07 AM	0.2109 V/m	0.1793 V/m	0.1386 V/m
565	07/28/2015 11:36:17 AM	0.2210 V/m	0.1798 V/m	0.1366 V/m
566	07/28/2015 11:36:27 AM	0.2147 V/m	0.1786 V/m	0.1262 V/m
567	07/28/2015 11:36:37 AM	0.1960 V/m	0.1571 V/m	0.1099 V/m
568	07/28/2015 11:36:47 AM	0.2069 V/m	0.1790 V/m	0.1366 V/m
569	07/28/2015 11:36:57 AM	0.2259 V/m	0.1848 V/m	0.1518 V/m
570	07/28/2015 11:37:07 AM	0.2109 V/m	0.1869 V/m	0.1623 V/m
571	07/28/2015 11:37:17 AM	0.2015 V/m	0.1775 V/m	0.1463 V/m
572	07/28/2015 11:37:27 AM	0.2198 V/m	0.1853 V/m	0.1500 V/m
573	07/28/2015 11:37:37 AM	0.2122 V/m	0.1904 V/m	0.1554 V/m
574	07/28/2015 11:37:47 AM	0.2284 V/m	0.1879 V/m	0.1518 V/m
575	07/28/2015 11:37:57 AM	0.2109 V/m	0.1870 V/m	0.1606 V/m
576	07/28/2015 11:38:07 AM	0.2173 V/m	0.1889 V/m	0.1572 V/m
577	07/28/2015 11:38:17 AM	0.2122 V/m	0.1795 V/m	0.1536 V/m
578	07/28/2015 11:38:27 AM	0.2096 V/m	0.1819 V/m	0.1425 V/m
579	07/28/2015 11:38:37 AM	0.2122 V/m	0.1795 V/m	0.1444 V/m
580	07/28/2015 11:38:47 AM	0.2043 V/m	0.1775 V/m	0.1463 V/m
581	07/28/2015 11:38:57 AM	0.2096 V/m	0.1743 V/m	0.1406 V/m
582	07/28/2015 11:39:07 AM	0.2185 V/m	0.1896 V/m	0.1572 V/m
583	07/28/2015 11:39:17 AM	0.2173 V/m	0.1826 V/m	0.1463 V/m
584	07/28/2015 11:39:27 AM	0.2056 V/m	0.1790 V/m	0.1463 V/m
585	07/28/2015 11:39:37 AM	0.2210 V/m	0.1851 V/m	0.1425 V/m
586	07/28/2015 11:39:47 AM	0.2198 V/m	0.1939 V/m	0.1463 V/m
587	07/28/2015 11:39:57 AM	0.2223 V/m	0.1884 V/m	0.1554 V/m
588	07/28/2015 11:40:07 AM	0.2210 V/m	0.1831 V/m	0.1482 V/m
589	07/28/2015 11:40:17 AM	0.2122 V/m	0.1872 V/m	0.1482 V/m
590	07/28/2015 11:40:27 AM	0.2185 V/m	0.1903 V/m	0.1518 V/m
591	07/28/2015 11:40:37 AM	0.2185 V/m	0.1886 V/m	0.1606 V/m
592	07/28/2015 11:40:47 AM	0.2378 V/m	0.1966 V/m	0.1572 V/m
593	07/28/2015 11:40:57 AM	0.2173 V/m	0.1863 V/m	0.1406 V/m
594	07/28/2015 11:41:07 AM	0.2513 V/m	0.1757 V/m	0.1283 V/m
595	07/28/2015 11:41:17 AM	0.2135 V/m	0.1833 V/m	0.1500 V/m
596	07/28/2015 11:41:27 AM	0.2147 V/m	0.1925 V/m	0.1738 V/m
597	07/28/2015 11:41:37 AM	0.2247 V/m	0.1983 V/m	0.1640 V/m
598	07/28/2015 11:41:47 AM	0.2056 V/m	0.1812 V/m	0.1554 V/m
599	07/28/2015 11:41:57 AM	0.2096 V/m	0.1751 V/m	0.1500 V/m
600	07/28/2015 11:42:07 AM	0.2235 V/m	0.1805 V/m	0.1482 V/m
601	07/28/2015 11:42:17 AM	0.2109 V/m	0.1757 V/m	0.1482 V/m
602	07/28/2015 11:42:27 AM	0.2069 V/m	0.1757 V/m	0.1463 V/m
603	07/28/2015 11:42:37 AM	0.2029 V/m	0.1784 V/m	0.1444 V/m
604	07/28/2015 11:42:47 AM	0.2235 V/m	0.1754 V/m	0.1406 V/m
605	07/28/2015 11:42:57 AM	0.2082 V/m	0.1795 V/m	0.1425 V/m
606	07/28/2015 11:43:07 AM	0.2082 V/m	0.1818 V/m	0.1148 V/m
607	07/28/2015 11:43:17 AM	0.1974 V/m	0.1766 V/m	0.1304 V/m
608	07/28/2015 11:43:27 AM	0.2056 V/m	0.1751 V/m	0.1366 V/m
609	07/28/2015 11:43:37 AM	0.2160 V/m	0.1795 V/m	0.1444 V/m
610	07/28/2015 11:43:47 AM	0.2069 V/m	0.1834 V/m	0.1482 V/m
611	07/28/2015 11:43:57 AM	0.2069 V/m	0.1836 V/m	0.1589 V/m
612	07/28/2015 11:44:07 AM	0.2160 V/m	0.1816 V/m	0.1500 V/m
613	07/28/2015 11:44:17 AM	0.2160 V/m	0.1858 V/m	0.1518 V/m
614	07/28/2015 11:44:27 AM	0.2056 V/m	0.1778 V/m	0.1463 V/m
615	07/28/2015 11:44:37 AM	0.2122 V/m	0.1736 V/m	0.1346 V/m
616	07/28/2015 11:44:47 AM	0.2135 V/m	0.1751 V/m	0.1366 V/m
617	07/28/2015 11:44:57 AM	0.1932 V/m	0.1695 V/m	0.1444 V/m
618	07/28/2015 11:45:07 AM	0.2015 V/m	0.1745 V/m	0.1346 V/m
619	07/28/2015 11:45:17 AM	0.1974 V/m	0.1690 V/m	0.1386 V/m
620	07/28/2015 11:45:27 AM	0.2043 V/m	0.1735 V/m	0.1444 V/m

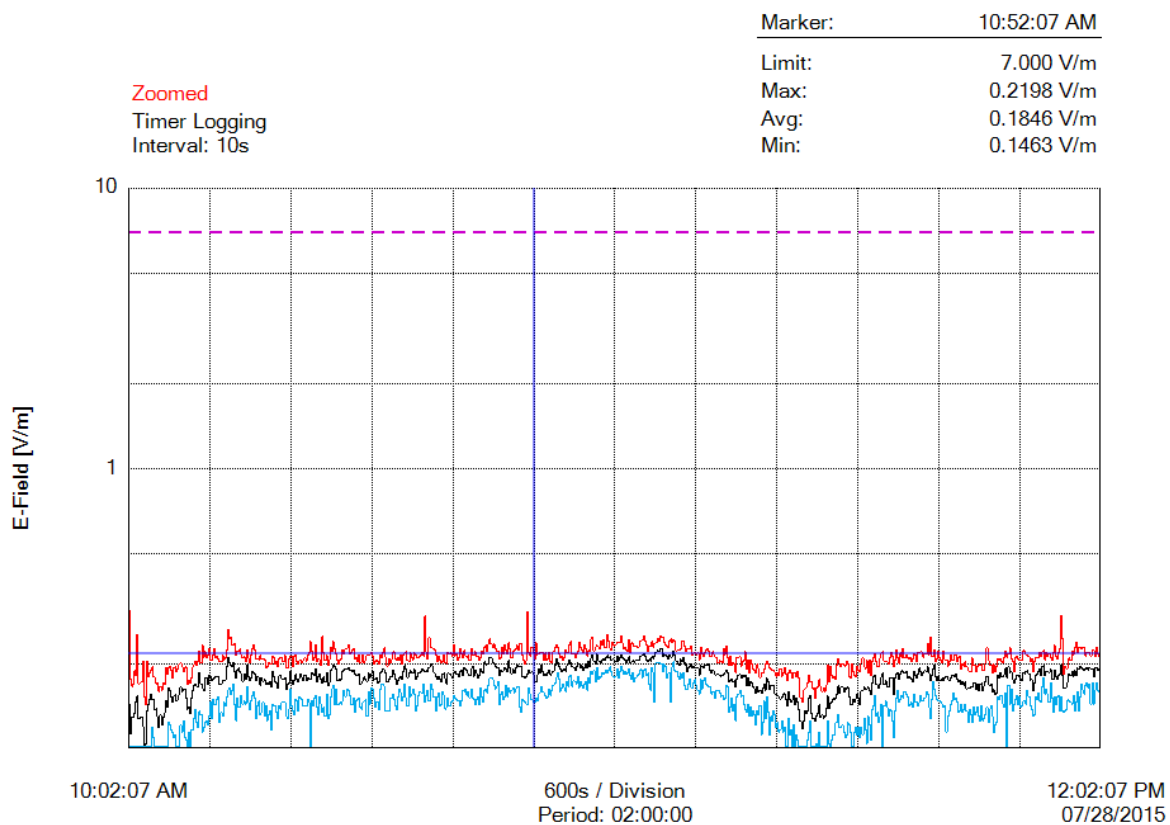


621	07/28/2015 11:45:37 AM	0.1960 V/m	0.1634 V/m	0.1366 V/m
622	07/28/2015 11:45:47 AM	0.1903 V/m	0.1652 V/m	0.1240 V/m
623	07/28/2015 11:45:57 AM	0.1889 V/m	0.1652 V/m	0.1386 V/m
624	07/28/2015 11:46:07 AM	0.1889 V/m	0.1663 V/m	0.1325 V/m
625	07/28/2015 11:46:17 AM	0.2109 V/m	0.1664 V/m	0.1240 V/m
626	07/28/2015 11:46:27 AM	0.1988 V/m	0.1717 V/m	0.1406 V/m
627	07/28/2015 11:46:37 AM	0.1988 V/m	0.1722 V/m	0.1325 V/m
628	07/28/2015 11:46:47 AM	0.1889 V/m	0.1626 V/m	0.1346 V/m
629	07/28/2015 11:46:57 AM	0.1974 V/m	0.1702 V/m	0.1406 V/m
630	07/28/2015 11:47:07 AM	0.2002 V/m	0.1615 V/m	0.1304 V/m
631	07/28/2015 11:47:17 AM	0.1988 V/m	0.1707 V/m	0.1262 V/m
632	07/28/2015 11:47:27 AM	0.2002 V/m	0.1712 V/m	0.1425 V/m
633	07/28/2015 11:47:37 AM	0.1903 V/m	0.1612 V/m	0.1262 V/m
634	07/28/2015 11:47:47 AM	0.1903 V/m	0.1682 V/m	0.1283 V/m
635	07/28/2015 11:47:57 AM	0.2029 V/m	0.1739 V/m	0.1325 V/m
636	07/28/2015 11:48:07 AM	0.2296 V/m	0.1812 V/m	0.1406 V/m
637	07/28/2015 11:48:17 AM	0.2069 V/m	0.1695 V/m	0.1240 V/m
638	07/28/2015 11:48:27 AM	0.1988 V/m	0.1681 V/m	0.1386 V/m
639	07/28/2015 11:48:37 AM	0.1988 V/m	0.1701 V/m	0.1425 V/m
640	07/28/2015 11:48:47 AM	0.1860 V/m	0.1593 V/m	0.1304 V/m
641	07/28/2015 11:48:57 AM	0.2002 V/m	0.1625 V/m	0.1148 V/m
642	07/28/2015 11:49:07 AM	0.1889 V/m	0.1569 V/m	0.1217 V/m
643	07/28/2015 11:49:17 AM	0.1960 V/m	0.1574 V/m	0.1240 V/m
644	07/28/2015 11:49:27 AM	0.2096 V/m	0.1838 V/m	0.1536 V/m
645	07/28/2015 11:49:37 AM	0.2069 V/m	0.1788 V/m	0.1500 V/m
646	07/28/2015 11:49:47 AM	0.2096 V/m	0.1874 V/m	0.1554 V/m
647	07/28/2015 11:49:57 AM	0.2056 V/m	0.1811 V/m	0.1554 V/m
648	07/28/2015 11:50:07 AM	0.2029 V/m	0.1811 V/m	0.1444 V/m
649	07/28/2015 11:50:17 AM	0.2122 V/m	0.1842 V/m	0.1406 V/m
650	07/28/2015 11:50:27 AM	0.2235 V/m	0.1938 V/m	0.1589 V/m
651	07/28/2015 11:50:37 AM	0.2122 V/m	0.1795 V/m	0.0937 V/m
652	07/28/2015 11:50:47 AM	0.2185 V/m	0.1960 V/m	0.1690 V/m
653	07/28/2015 11:50:57 AM	0.2296 V/m	0.1874 V/m	0.1444 V/m
654	07/28/2015 11:51:07 AM	0.2096 V/m	0.1881 V/m	0.1640 V/m
655	07/28/2015 11:51:17 AM	0.2056 V/m	0.1767 V/m	0.1366 V/m
656	07/28/2015 11:51:27 AM	0.1889 V/m	0.1711 V/m	0.1444 V/m
657	07/28/2015 11:51:37 AM	0.2109 V/m	0.1775 V/m	0.1500 V/m
658	07/28/2015 11:51:47 AM	0.2135 V/m	0.1834 V/m	0.1554 V/m
659	07/28/2015 11:51:57 AM	0.2096 V/m	0.1839 V/m	0.1444 V/m
660	07/28/2015 11:52:07 AM	0.2069 V/m	0.1813 V/m	0.1536 V/m
661	07/28/2015 11:52:17 AM	0.2069 V/m	0.1765 V/m	0.1406 V/m
662	07/28/2015 11:52:27 AM	0.2069 V/m	0.1750 V/m	0.1425 V/m
663	07/28/2015 11:52:37 AM	0.2247 V/m	0.1866 V/m	0.1482 V/m
664	07/28/2015 11:52:47 AM	0.2223 V/m	0.1858 V/m	0.1482 V/m
665	07/28/2015 11:52:57 AM	0.2173 V/m	0.1891 V/m	0.1444 V/m
666	07/28/2015 11:53:07 AM	0.2173 V/m	0.1907 V/m	0.1623 V/m
667	07/28/2015 11:53:17 AM	0.2135 V/m	0.1857 V/m	0.1536 V/m
668	07/28/2015 11:53:27 AM	0.2043 V/m	0.1758 V/m	0.1425 V/m
669	07/28/2015 11:53:37 AM	0.2096 V/m	0.1769 V/m	0.1386 V/m
670	07/28/2015 11:53:47 AM	0.1889 V/m	0.1607 V/m	0.1304 V/m
671	07/28/2015 11:53:57 AM	0.2043 V/m	0.1714 V/m	0.1325 V/m
672	07/28/2015 11:54:07 AM	0.2122 V/m	0.1833 V/m	0.1536 V/m
673	07/28/2015 11:54:17 AM	0.2122 V/m	0.1853 V/m	0.1500 V/m
674	07/28/2015 11:54:27 AM	0.2109 V/m	0.1879 V/m	0.1589 V/m
675	07/28/2015 11:54:37 AM	0.2198 V/m	0.1930 V/m	0.1482 V/m
676	07/28/2015 11:54:47 AM	0.2135 V/m	0.1837 V/m	0.1463 V/m
677	07/28/2015 11:54:57 AM	0.2223 V/m	0.1966 V/m	0.1673 V/m
678	07/28/2015 11:55:07 AM	0.2247 V/m	0.1982 V/m	0.1800 V/m
679	07/28/2015 11:55:17 AM	0.2082 V/m	0.1830 V/m	0.1572 V/m
680	07/28/2015 11:55:27 AM	0.2210 V/m	0.1890 V/m	0.1640 V/m
681	07/28/2015 11:55:37 AM	0.2135 V/m	0.1897 V/m	0.1572 V/m
682	07/28/2015 11:55:47 AM	0.2185 V/m	0.1871 V/m	0.1463 V/m
683	07/28/2015 11:55:57 AM	0.2122 V/m	0.1925 V/m	0.1722 V/m



an iD Communications Company

684	07/28/2015 11:56:07 AM	0.2069 V/m	0.1777 V/m	0.1518 V/m
685	07/28/2015 11:56:17 AM	0.2210 V/m	0.1765 V/m	0.1346 V/m
686	07/28/2015 11:56:27 AM	0.2343 V/m	0.1916 V/m	0.1536 V/m
687	07/28/2015 11:56:37 AM	0.2147 V/m	0.1817 V/m	0.1444 V/m
688	07/28/2015 11:56:47 AM	0.2096 V/m	0.1775 V/m	0.1536 V/m
689	07/28/2015 11:56:57 AM	0.2198 V/m	0.1838 V/m	0.1554 V/m
690	07/28/2015 11:57:07 AM	0.2272 V/m	0.1854 V/m	0.1366 V/m
691	07/28/2015 11:57:17 AM	0.2992 V/m	0.1985 V/m	0.1536 V/m
692	07/28/2015 11:57:27 AM	0.2480 V/m	0.1827 V/m	0.1366 V/m
693	07/28/2015 11:57:37 AM	0.1845 V/m	0.1653 V/m	0.1346 V/m
694	07/28/2015 11:57:47 AM	0.1974 V/m	0.1644 V/m	0.1366 V/m
695	07/28/2015 11:57:57 AM	0.1932 V/m	0.1662 V/m	0.1386 V/m
696	07/28/2015 11:58:07 AM	0.1946 V/m	0.1736 V/m	0.1500 V/m
697	07/28/2015 11:58:17 AM	0.2109 V/m	0.1855 V/m	0.1482 V/m
698	07/28/2015 11:58:27 AM	0.2069 V/m	0.1822 V/m	0.1463 V/m
699	07/28/2015 11:58:37 AM	0.2235 V/m	0.1887 V/m	0.1444 V/m
700	07/28/2015 11:58:47 AM	0.2173 V/m	0.1816 V/m	0.1554 V/m
701	07/28/2015 11:58:57 AM	0.2296 V/m	0.1900 V/m	0.1366 V/m
702	07/28/2015 11:59:07 AM	0.2401 V/m	0.1825 V/m	0.1463 V/m
703	07/28/2015 11:59:17 AM	0.2198 V/m	0.1940 V/m	0.1606 V/m
704	07/28/2015 11:59:27 AM	0.2308 V/m	0.1928 V/m	0.1366 V/m
705	07/28/2015 11:59:37 AM	0.2296 V/m	0.1975 V/m	0.1536 V/m
706	07/28/2015 11:59:47 AM	0.2284 V/m	0.1942 V/m	0.1706 V/m
707	07/28/2015 11:59:57 AM	0.2308 V/m	0.1930 V/m	0.1623 V/m
708	07/28/2015 12:00:07 PM	0.2308 V/m	0.1900 V/m	0.1572 V/m
709	07/28/2015 12:00:17 PM	0.2147 V/m	0.1933 V/m	0.1690 V/m
710	07/28/2015 12:00:27 PM	0.2210 V/m	0.1948 V/m	0.1722 V/m
711	07/28/2015 12:00:37 PM	0.2210 V/m	0.1913 V/m	0.1657 V/m
712	07/28/2015 12:00:47 PM	0.2210 V/m	0.1950 V/m	0.1706 V/m
713	07/28/2015 12:00:57 PM	0.2147 V/m	0.1929 V/m	0.1444 V/m
714	07/28/2015 12:01:07 PM	0.2260 V/m	0.1929 V/m	0.1722 V/m
715	07/28/2015 12:01:17 PM	0.2247 V/m	0.1814 V/m	0.1444 V/m
716	07/28/2015 12:01:27 PM	0.2135 V/m	0.1946 V/m	0.1623 V/m
717	07/28/2015 12:01:37 PM	0.2296 V/m	0.1954 V/m	0.1722 V/m
718	07/28/2015 12:01:47 PM	0.2185 V/m	0.1910 V/m	0.1623 V/m
719	07/28/2015 12:01:57 PM	0.2147 V/m	0.1937 V/m	0.1606 V/m
720	07/28/2015 12:02:07 PM	0.2296 V/m	0.1978 V/m	0.1706 V/m



Number of Sub Indices	720
Storing Date	07/28/2015
Storing Time	10:02:07 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	DIFF
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 wschodnim



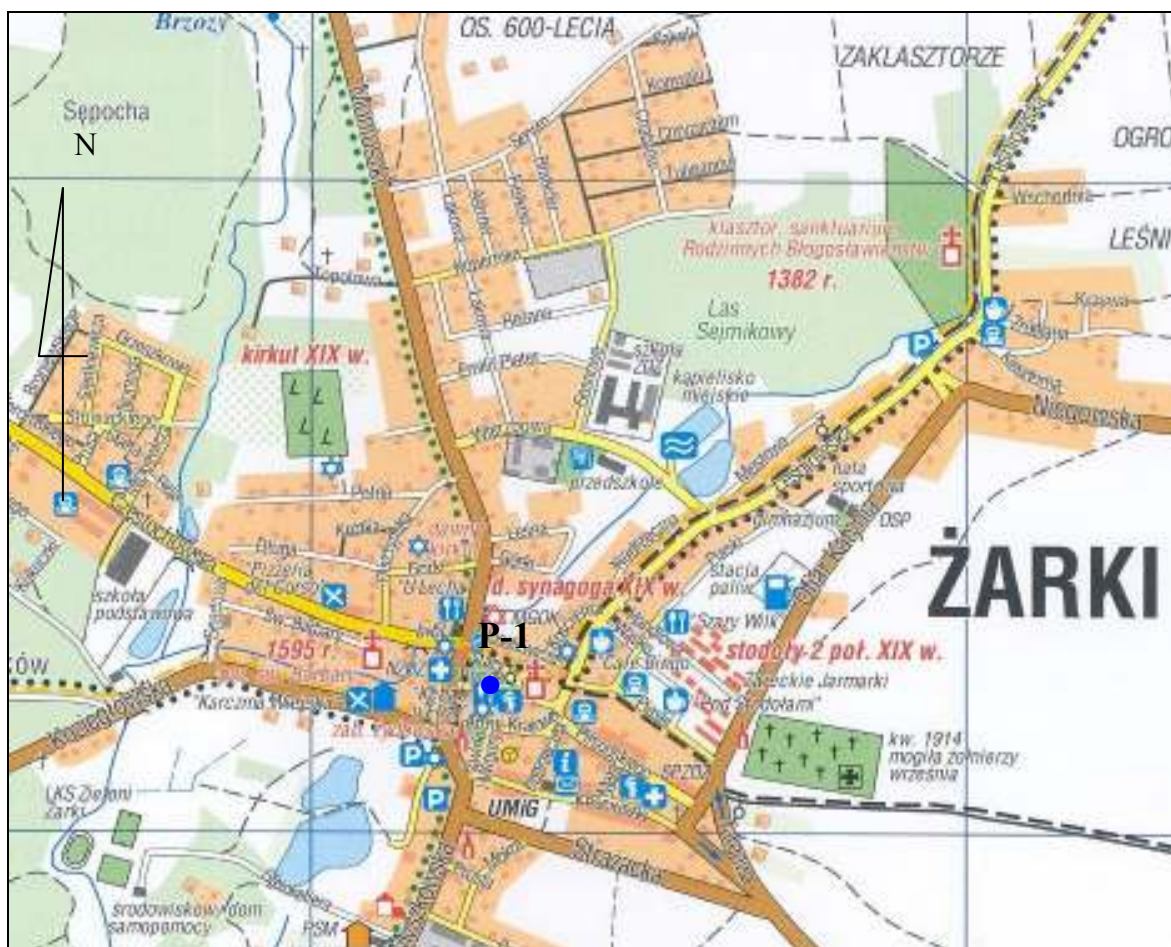
Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku południowym



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



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania



ŻARKI

Oznaczenia:

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

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.