



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



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

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



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1743/2015**

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 23 lipca 2015 r.  
na terenie zabudowy mieszkaniowej,  
w PIEKARACH ŚLĄSKICH,  
Miasto (powiat) – Piekary Śląskie  
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 Piekary Śląskie, 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 Piekary Śląskie, w centralnej dzielnicy miasta przy ul. Kalwaryjskiej. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-1, zagospodarowanie terenu stanowi zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna dwu-, trzy- i pięciokondygnacyjna, garaże oraz cmentarz parafialny. Najbliższy obiekt budowlany – pięciokondygnacyjny budynek mieszkalny, oddalony o 30 m, znajduje się w kierunku zachodnim. W kierunku północnym od P-1, za ul. Kalwaryjską, znajduje się cmentarz parafialny, w pozostałych kierunkach rejonu badań występuje liczna zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna ul. Kalwaryjskiej i Bytomskiej.

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

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

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

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

*Piekary Śląskie 5.2.24.45.71.01.1*

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

*N 50°22'46.3"*

*E 18°56'43.0";*

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

$l = 30 [m]$  - od elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul Bytomskiej 122

Lokalizacja punktu pomiarowego – osiedlowy skwer zieleni pomiędzy garażami a budynkiem mieszkalnym przy ul. Bytomskiej 122.

#### 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	23-07-2015 r.	Wyniki pomiarów:	
	10:57:42–12:57:32	T [°C]	27,7 – 28,7
		RH [ % ]	55,1 – 57,2

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 <sup>\*)</sup>** **(\* - 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 <sub>E 0,95</sub> [V/m]
1.	P-1 ul. Kalwaryjska Dzielnica - Centrum Miasto – Piekary Śląskie	0,32 ***)	± 0,080

*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 = 0,32 [V/m<sup>\*\*\*</sup>] - wynik pomiaru poniżej dolnego przedziału zakresu akredytacji laboratorium w odniesieniu przedmiotowej metody badawczej.

## 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	Model:	EF0391	
S/N:	B-0507	S/N:	A-0636	
Calibration Due Date	06.10.2017	Calibration Due Date	06.15.2017	

Site	Coordinates
P-1, ul. Kalwaryjska, Miasto (powiat) – Piekary Śląskie, województwo śląskie	Latitude: 50°22'46.3" N Longitude: 18°56'43.0" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 23.07.2015 r., Piekary Śląskie, 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 10:57:32 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	07/23/2015 10:57:42 AM		0.3091 V/m	0.2738 V/m	0.2513 V/m
2	07/23/2015 10:57:52 AM		0.3935 V/m	0.3294 V/m	0.2043 V/m
3	07/23/2015 10:58:02 AM		0.3764 V/m	0.3545 V/m	0.3001 V/m
4	07/23/2015 10:58:12 AM		0.3793 V/m	0.3491 V/m	0.3264 V/m
5	07/23/2015 10:58:22 AM		0.3836 V/m	0.3610 V/m	0.3363 V/m
6	07/23/2015 10:58:32 AM		0.3921 V/m	0.3617 V/m	0.3187 V/m
7	07/23/2015 10:58:42 AM		0.3956 V/m	0.3601 V/m	0.3347 V/m
8	07/23/2015 10:58:52 AM		0.3843 V/m	0.3608 V/m	0.3314 V/m
9	07/23/2015 10:59:02 AM		0.3886 V/m	0.3600 V/m	0.3272 V/m
10	07/23/2015 10:59:12 AM		0.3836 V/m	0.3557 V/m	0.3322 V/m
11	07/23/2015 10:59:22 AM		0.3928 V/m	0.3701 V/m	0.3396 V/m
12	07/23/2015 10:59:32 AM		0.3942 V/m	0.3656 V/m	0.3371 V/m
13	07/23/2015 10:59:42 AM		0.3793 V/m	0.3550 V/m	0.3170 V/m
14	07/23/2015 10:59:52 AM		0.3793 V/m	0.3612 V/m	0.3314 V/m
15	07/23/2015 11:00:02 AM		0.3942 V/m	0.3677 V/m	0.3412 V/m
16	07/23/2015 11:00:12 AM		0.3749 V/m	0.3484 V/m	0.3230 V/m
17	07/23/2015 11:00:22 AM		0.3727 V/m	0.3547 V/m	0.3330 V/m
18	07/23/2015 11:00:32 AM		0.3742 V/m	0.3535 V/m	0.3339 V/m
19	07/23/2015 11:00:42 AM		0.3705 V/m	0.3422 V/m	0.3109 V/m
20	07/23/2015 11:00:52 AM		0.3630 V/m	0.3423 V/m	0.3247 V/m
21	07/23/2015 11:01:02 AM		0.3727 V/m	0.3495 V/m	0.3247 V/m
22	07/23/2015 11:01:12 AM		0.3749 V/m	0.3454 V/m	0.3055 V/m
23	07/23/2015 11:01:22 AM		0.3660 V/m	0.3391 V/m	0.3064 V/m
24	07/23/2015 11:01:32 AM		0.3705 V/m	0.3419 V/m	0.3100 V/m
25	07/23/2015 11:01:42 AM		0.3713 V/m	0.3371 V/m	0.3091 V/m
26	07/23/2015 11:01:52 AM		0.3793 V/m	0.3545 V/m	0.3289 V/m
27	07/23/2015 11:02:02 AM		0.3800 V/m	0.3613 V/m	0.3322 V/m
28	07/23/2015 11:02:12 AM		0.3742 V/m	0.3468 V/m	0.3221 V/m
29	07/23/2015 11:02:22 AM		0.3638 V/m	0.3444 V/m	0.3153 V/m
30	07/23/2015 11:02:32 AM		0.3822 V/m	0.3492 V/m	0.3144 V/m
31	07/23/2015 11:02:42 AM		0.3914 V/m	0.3467 V/m	0.3204 V/m
32	07/23/2015 11:02:52 AM		0.3914 V/m	0.3594 V/m	0.3170 V/m
33	07/23/2015 11:03:02 AM		0.3879 V/m	0.3617 V/m	0.3339 V/m
34	07/23/2015 11:03:12 AM		0.3800 V/m	0.3619 V/m	0.3330 V/m
35	07/23/2015 11:03:22 AM		0.3836 V/m	0.3621 V/m	0.3347 V/m
36	07/23/2015 11:03:32 AM		0.3764 V/m	0.3553 V/m	0.3221 V/m
37	07/23/2015 11:03:42 AM		0.3800 V/m	0.3531 V/m	0.3272 V/m
38	07/23/2015 11:03:52 AM		0.3757 V/m	0.3522 V/m	0.3363 V/m
39	07/23/2015 11:04:02 AM		0.3872 V/m	0.3603 V/m	0.3264 V/m
40	07/23/2015 11:04:12 AM		0.3705 V/m	0.3348 V/m	0.3028 V/m
41	07/23/2015 11:04:22 AM		0.3900 V/m	0.3518 V/m	0.3187 V/m
42	07/23/2015 11:04:32 AM		0.3793 V/m	0.3593 V/m	0.3330 V/m
43	07/23/2015 11:04:42 AM		0.3921 V/m	0.3472 V/m	0.3109 V/m
44	07/23/2015 11:04:52 AM		0.3942 V/m	0.3628 V/m	0.3255 V/m
45	07/23/2015 11:05:02 AM		0.3984 V/m	0.3687 V/m	0.3436 V/m
46	07/23/2015 11:05:12 AM		0.3900 V/m	0.3544 V/m	0.3170 V/m
47	07/23/2015 11:05:22 AM		0.3720 V/m	0.3508 V/m	0.3170 V/m
48	07/23/2015 11:05:32 AM		0.3771 V/m	0.3528 V/m	0.3187 V/m
49	07/23/2015 11:05:42 AM		0.3764 V/m	0.3503 V/m	0.3306 V/m
50	07/23/2015 11:05:52 AM		0.3749 V/m	0.3511 V/m	0.3355 V/m
51	07/23/2015 11:06:02 AM		0.3829 V/m	0.3551 V/m	0.3255 V/m
52	07/23/2015 11:06:12 AM		0.3749 V/m	0.3525 V/m	0.3347 V/m
53	07/23/2015 11:06:22 AM		0.3712 V/m	0.3430 V/m	0.3028 V/m



54	07/23/2015 11:06:32 AM	0.3600 V/m	0.3320 V/m	0.3010 V/m
55	07/23/2015 11:06:42 AM	0.3668 V/m	0.3442 V/m	0.3289 V/m
56	07/23/2015 11:06:52 AM	0.3615 V/m	0.3397 V/m	0.3178 V/m
57	07/23/2015 11:07:02 AM	0.3698 V/m	0.3392 V/m	0.3037 V/m
58	07/23/2015 11:07:12 AM	0.3778 V/m	0.3420 V/m	0.3152 V/m
59	07/23/2015 11:07:22 AM	0.3623 V/m	0.3412 V/m	0.3264 V/m
60	07/23/2015 11:07:32 AM	0.3800 V/m	0.3501 V/m	0.3100 V/m
61	07/23/2015 11:07:42 AM	0.3720 V/m	0.3471 V/m	0.3135 V/m
62	07/23/2015 11:07:52 AM	0.3984 V/m	0.3710 V/m	0.3468 V/m
63	07/23/2015 11:08:02 AM	0.3727 V/m	0.3482 V/m	0.3221 V/m
64	07/23/2015 11:08:12 AM	0.3683 V/m	0.3452 V/m	0.3187 V/m
65	07/23/2015 11:08:22 AM	0.3815 V/m	0.3391 V/m	0.2936 V/m
66	07/23/2015 11:08:32 AM	0.3388 V/m	0.3152 V/m	0.2851 V/m
67	07/23/2015 11:08:42 AM	0.3339 V/m	0.3144 V/m	0.2802 V/m
68	07/23/2015 11:08:52 AM	0.3561 V/m	0.3207 V/m	0.2879 V/m
69	07/23/2015 11:09:02 AM	0.3339 V/m	0.3110 V/m	0.2743 V/m
70	07/23/2015 11:09:12 AM	0.3289 V/m	0.3081 V/m	0.2792 V/m
71	07/23/2015 11:09:22 AM	0.3660 V/m	0.3226 V/m	0.2743 V/m
72	07/23/2015 11:09:32 AM	0.3615 V/m	0.3335 V/m	0.2762 V/m
73	07/23/2015 11:09:42 AM	0.3742 V/m	0.3284 V/m	0.2982 V/m
74	07/23/2015 11:09:52 AM	0.3507 V/m	0.3187 V/m	0.2841 V/m
75	07/23/2015 11:10:02 AM	0.3623 V/m	0.3265 V/m	0.3010 V/m
76	07/23/2015 11:10:12 AM	0.3339 V/m	0.3103 V/m	0.2792 V/m
77	07/23/2015 11:10:22 AM	0.3630 V/m	0.3362 V/m	0.2802 V/m
78	07/23/2015 11:10:32 AM	0.3836 V/m	0.3543 V/m	0.3322 V/m
79	07/23/2015 11:10:42 AM	0.3749 V/m	0.3424 V/m	0.3144 V/m
80	07/23/2015 11:10:52 AM	0.3668 V/m	0.3440 V/m	0.3170 V/m
81	07/23/2015 11:11:02 AM	0.3675 V/m	0.3463 V/m	0.3289 V/m
82	07/23/2015 11:11:12 AM	0.3660 V/m	0.3437 V/m	0.3297 V/m
83	07/23/2015 11:11:22 AM	0.3749 V/m	0.3453 V/m	0.3264 V/m
84	07/23/2015 11:11:32 AM	0.3653 V/m	0.3298 V/m	0.3037 V/m
85	07/23/2015 11:11:42 AM	0.3507 V/m	0.3329 V/m	0.3046 V/m
86	07/23/2015 11:11:52 AM	0.3420 V/m	0.3209 V/m	0.2870 V/m
87	07/23/2015 11:12:02 AM	0.3630 V/m	0.3209 V/m	0.2763 V/m
88	07/23/2015 11:12:12 AM	0.3698 V/m	0.3278 V/m	0.2945 V/m
89	07/23/2015 11:12:22 AM	0.3793 V/m	0.3328 V/m	0.2964 V/m
90	07/23/2015 11:12:32 AM	0.3829 V/m	0.3395 V/m	0.3019 V/m
91	07/23/2015 11:12:42 AM	0.4032 V/m	0.3588 V/m	0.3289 V/m
92	07/23/2015 11:12:52 AM	0.3786 V/m	0.3400 V/m	0.3100 V/m
93	07/23/2015 11:13:02 AM	0.3675 V/m	0.3307 V/m	0.3001 V/m
94	07/23/2015 11:13:12 AM	0.3829 V/m	0.3444 V/m	0.3028 V/m
95	07/23/2015 11:13:22 AM	0.3921 V/m	0.3485 V/m	0.3010 V/m
96	07/23/2015 11:13:32 AM	0.3893 V/m	0.3531 V/m	0.3091 V/m
97	07/23/2015 11:13:42 AM	0.4086 V/m	0.3579 V/m	0.3161 V/m
98	07/23/2015 11:13:52 AM	0.3977 V/m	0.3505 V/m	0.3046 V/m
99	07/23/2015 11:14:02 AM	0.4052 V/m	0.3727 V/m	0.3272 V/m
100	07/23/2015 11:14:12 AM	0.4359 V/m	0.3487 V/m	0.3055 V/m
101	07/23/2015 11:14:22 AM	0.3757 V/m	0.3515 V/m	0.3255 V/m
102	07/23/2015 11:14:32 AM	0.4257 V/m	0.3473 V/m	0.3046 V/m
103	07/23/2015 11:14:42 AM	0.3836 V/m	0.3507 V/m	0.2850 V/m
104	07/23/2015 11:14:52 AM	0.3935 V/m	0.3646 V/m	0.3371 V/m
105	07/23/2015 11:15:02 AM	0.4563 V/m	0.3690 V/m	0.3314 V/m
106	07/23/2015 11:15:12 AM	0.4580 V/m	0.3394 V/m	0.1753 V/m
107	07/23/2015 11:15:22 AM	0.3476 V/m	0.3110 V/m	0.2782 V/m
108	07/23/2015 11:15:32 AM	0.3499 V/m	0.3162 V/m	0.2860 V/m
109	07/23/2015 11:15:42 AM	0.3698 V/m	0.3198 V/m	0.2917 V/m
110	07/23/2015 11:15:52 AM	0.3452 V/m	0.3092 V/m	0.2772 V/m
111	07/23/2015 11:16:02 AM	0.3600 V/m	0.3235 V/m	0.2851 V/m
112	07/23/2015 11:16:12 AM	0.3491 V/m	0.3137 V/m	0.2743 V/m
113	07/23/2015 11:16:22 AM	0.3577 V/m	0.3144 V/m	0.2860 V/m
114	07/23/2015 11:16:32 AM	0.3561 V/m	0.3145 V/m	0.2831 V/m
115	07/23/2015 11:16:42 AM	0.3444 V/m	0.3094 V/m	0.2753 V/m
116	07/23/2015 11:16:52 AM	0.3630 V/m	0.3318 V/m	0.2831 V/m





117	07/23/2015 11:17:02 AM	0.3872 V/m	0.3402 V/m	0.3187 V/m
118	07/23/2015 11:17:12 AM	0.3778 V/m	0.3385 V/m	0.3100 V/m
119	07/23/2015 11:17:22 AM	0.3727 V/m	0.3438 V/m	0.3152 V/m
120	07/23/2015 11:17:32 AM	0.3850 V/m	0.3436 V/m	0.3100 V/m
121	07/23/2015 11:17:42 AM	0.3815 V/m	0.3385 V/m	0.3019 V/m
122	07/23/2015 11:17:52 AM	0.3476 V/m	0.3226 V/m	0.2851 V/m
123	07/23/2015 11:18:02 AM	0.3452 V/m	0.3170 V/m	0.2927 V/m
124	07/23/2015 11:18:12 AM	0.3476 V/m	0.3188 V/m	0.2964 V/m
125	07/23/2015 11:18:22 AM	0.3483 V/m	0.3125 V/m	0.2763 V/m
126	07/23/2015 11:18:32 AM	0.3388 V/m	0.3103 V/m	0.2753 V/m
127	07/23/2015 11:18:42 AM	0.3515 V/m	0.3150 V/m	0.2908 V/m
128	07/23/2015 11:18:52 AM	0.3339 V/m	0.3108 V/m	0.2812 V/m
129	07/23/2015 11:19:02 AM	0.3538 V/m	0.3221 V/m	0.2982 V/m
130	07/23/2015 11:19:12 AM	0.3630 V/m	0.3209 V/m	0.2722 V/m
131	07/23/2015 11:19:22 AM	0.3638 V/m	0.3098 V/m	0.2831 V/m
132	07/23/2015 11:19:32 AM	0.3452 V/m	0.3150 V/m	0.2898 V/m
133	07/23/2015 11:19:42 AM	0.3428 V/m	0.3082 V/m	0.2782 V/m
134	07/23/2015 11:19:52 AM	0.3577 V/m	0.3083 V/m	0.2762 V/m
135	07/23/2015 11:20:02 AM	0.3623 V/m	0.3101 V/m	0.2802 V/m
136	07/23/2015 11:20:12 AM	0.3615 V/m	0.3268 V/m	0.3001 V/m
137	07/23/2015 11:20:22 AM	0.3742 V/m	0.3340 V/m	0.2982 V/m
138	07/23/2015 11:20:32 AM	0.3793 V/m	0.3381 V/m	0.3019 V/m
139	07/23/2015 11:20:42 AM	0.3460 V/m	0.3109 V/m	0.2753 V/m
140	07/23/2015 11:20:52 AM	0.3645 V/m	0.3386 V/m	0.3082 V/m
141	07/23/2015 11:21:02 AM	0.3698 V/m	0.3199 V/m	0.2712 V/m
142	07/23/2015 11:21:12 AM	0.3444 V/m	0.3071 V/m	0.2672 V/m
143	07/23/2015 11:21:22 AM	0.3623 V/m	0.3310 V/m	0.3046 V/m
144	07/23/2015 11:21:32 AM	0.3615 V/m	0.3303 V/m	0.2964 V/m
145	07/23/2015 11:21:42 AM	0.3379 V/m	0.3160 V/m	0.2870 V/m
146	07/23/2015 11:21:52 AM	0.3727 V/m	0.3334 V/m	0.3144 V/m
147	07/23/2015 11:22:02 AM	0.3554 V/m	0.3358 V/m	0.3135 V/m
148	07/23/2015 11:22:12 AM	0.3584 V/m	0.3317 V/m	0.2982 V/m
149	07/23/2015 11:22:22 AM	0.3735 V/m	0.3331 V/m	0.3046 V/m
150	07/23/2015 11:22:32 AM	0.3749 V/m	0.3297 V/m	0.2917 V/m
151	07/23/2015 11:22:42 AM	0.3630 V/m	0.3315 V/m	0.2982 V/m
152	07/23/2015 11:22:52 AM	0.3515 V/m	0.3216 V/m	0.2992 V/m
153	07/23/2015 11:23:02 AM	0.3800 V/m	0.3366 V/m	0.3037 V/m
154	07/23/2015 11:23:12 AM	0.3530 V/m	0.3241 V/m	0.2831 V/m
155	07/23/2015 11:23:22 AM	0.3379 V/m	0.3189 V/m	0.2917 V/m
156	07/23/2015 11:23:32 AM	0.3460 V/m	0.3189 V/m	0.2870 V/m
157	07/23/2015 11:23:42 AM	0.3546 V/m	0.3297 V/m	0.3091 V/m
158	07/23/2015 11:23:52 AM	0.3645 V/m	0.3366 V/m	0.3170 V/m
159	07/23/2015 11:24:02 AM	0.3705 V/m	0.3507 V/m	0.3196 V/m
160	07/23/2015 11:24:12 AM	0.3822 V/m	0.3319 V/m	0.3091 V/m
161	07/23/2015 11:24:22 AM	0.3476 V/m	0.3197 V/m	0.2955 V/m
162	07/23/2015 11:24:32 AM	0.3530 V/m	0.3261 V/m	0.2945 V/m
163	07/23/2015 11:24:42 AM	0.3523 V/m	0.3251 V/m	0.2879 V/m
164	07/23/2015 11:24:52 AM	0.3355 V/m	0.3066 V/m	0.2712 V/m
165	07/23/2015 11:25:02 AM	0.3561 V/m	0.3218 V/m	0.2955 V/m
166	07/23/2015 11:25:12 AM	0.3444 V/m	0.3205 V/m	0.2936 V/m
167	07/23/2015 11:25:22 AM	0.3499 V/m	0.3231 V/m	0.3028 V/m
168	07/23/2015 11:25:32 AM	0.3530 V/m	0.3330 V/m	0.3100 V/m
169	07/23/2015 11:25:42 AM	0.3339 V/m	0.3072 V/m	0.2802 V/m
170	07/23/2015 11:25:52 AM	0.3499 V/m	0.2999 V/m	0.2502 V/m
171	07/23/2015 11:26:02 AM	0.3561 V/m	0.3143 V/m	0.2753 V/m
172	07/23/2015 11:26:12 AM	0.3339 V/m	0.3152 V/m	0.2889 V/m
173	07/23/2015 11:26:22 AM	0.3577 V/m	0.3234 V/m	0.2945 V/m
174	07/23/2015 11:26:32 AM	0.3322 V/m	0.3097 V/m	0.2822 V/m
175	07/23/2015 11:26:42 AM	0.3491 V/m	0.3125 V/m	0.2822 V/m
176	07/23/2015 11:26:52 AM	0.3452 V/m	0.3133 V/m	0.2712 V/m
177	07/23/2015 11:27:02 AM	0.3347 V/m	0.2994 V/m	0.2491 V/m
178	07/23/2015 11:27:12 AM	0.3507 V/m	0.3264 V/m	0.3019 V/m
179	07/23/2015 11:27:22 AM	0.3675 V/m	0.3158 V/m	0.2870 V/m



an iB Communications Company

180	07/23/2015 11:27:32 AM	0.3515 V/m	0.3164 V/m	0.2879 V/m
181	07/23/2015 11:27:42 AM	0.3538 V/m	0.3188 V/m	0.2792 V/m
182	07/23/2015 11:27:52 AM	0.3491 V/m	0.3105 V/m	0.2712 V/m
183	07/23/2015 11:28:02 AM	0.3144 V/m	0.2936 V/m	0.2556 V/m
184	07/23/2015 11:28:12 AM	0.3412 V/m	0.3005 V/m	0.2641 V/m
185	07/23/2015 11:28:22 AM	0.3476 V/m	0.3216 V/m	0.2936 V/m
186	07/23/2015 11:28:32 AM	0.3247 V/m	0.3029 V/m	0.2772 V/m
187	07/23/2015 11:28:42 AM	0.3322 V/m	0.3045 V/m	0.2692 V/m
188	07/23/2015 11:28:52 AM	0.3530 V/m	0.3188 V/m	0.2841 V/m
189	07/23/2015 11:29:02 AM	0.3499 V/m	0.3292 V/m	0.3046 V/m
190	07/23/2015 11:29:12 AM	0.3623 V/m	0.3262 V/m	0.2917 V/m
191	07/23/2015 11:29:22 AM	0.3757 V/m	0.3534 V/m	0.3100 V/m
192	07/23/2015 11:29:32 AM	0.3858 V/m	0.3626 V/m	0.3396 V/m
193	07/23/2015 11:29:42 AM	0.3851 V/m	0.3606 V/m	0.3330 V/m
194	07/23/2015 11:29:52 AM	0.3630 V/m	0.3326 V/m	0.2936 V/m
195	07/23/2015 11:30:02 AM	0.3592 V/m	0.3284 V/m	0.3064 V/m
196	07/23/2015 11:30:12 AM	0.3675 V/m	0.3205 V/m	0.2812 V/m
197	07/23/2015 11:30:22 AM	0.3213 V/m	0.3012 V/m	0.2661 V/m
198	07/23/2015 11:30:32 AM	0.3371 V/m	0.3126 V/m	0.2802 V/m
199	07/23/2015 11:30:42 AM	0.3530 V/m	0.3222 V/m	0.3001 V/m
200	07/23/2015 11:30:52 AM	0.3452 V/m	0.3198 V/m	0.2973 V/m
201	07/23/2015 11:31:02 AM	0.3577 V/m	0.3229 V/m	0.2927 V/m
202	07/23/2015 11:31:12 AM	0.3800 V/m	0.3356 V/m	0.3073 V/m
203	07/23/2015 11:31:22 AM	0.3491 V/m	0.3258 V/m	0.2927 V/m
204	07/23/2015 11:31:32 AM	0.3412 V/m	0.3226 V/m	0.2982 V/m
205	07/23/2015 11:31:42 AM	0.3713 V/m	0.3408 V/m	0.3178 V/m
206	07/23/2015 11:31:52 AM	0.3428 V/m	0.3253 V/m	0.2992 V/m
207	07/23/2015 11:32:02 AM	0.3452 V/m	0.3100 V/m	0.2831 V/m
208	07/23/2015 11:32:12 AM	0.3428 V/m	0.3208 V/m	0.2936 V/m
209	07/23/2015 11:32:22 AM	0.3554 V/m	0.3246 V/m	0.2973 V/m
210	07/23/2015 11:32:32 AM	0.3607 V/m	0.3275 V/m	0.2879 V/m
211	07/23/2015 11:32:42 AM	0.3569 V/m	0.3254 V/m	0.2973 V/m
212	07/23/2015 11:32:52 AM	0.3623 V/m	0.3291 V/m	0.2898 V/m
213	07/23/2015 11:33:02 AM	0.3660 V/m	0.3303 V/m	0.3001 V/m
214	07/23/2015 11:33:12 AM	0.3577 V/m	0.3370 V/m	0.3178 V/m
215	07/23/2015 11:33:22 AM	0.3507 V/m	0.3260 V/m	0.2964 V/m
216	07/23/2015 11:33:32 AM	0.3306 V/m	0.3091 V/m	0.2812 V/m
217	07/23/2015 11:33:42 AM	0.3546 V/m	0.3073 V/m	0.2672 V/m
218	07/23/2015 11:33:52 AM	0.3531 V/m	0.3137 V/m	0.2692 V/m
219	07/23/2015 11:34:02 AM	0.3484 V/m	0.3231 V/m	0.2898 V/m
220	07/23/2015 11:34:12 AM	0.3720 V/m	0.3411 V/m	0.3046 V/m
221	07/23/2015 11:34:22 AM	0.3645 V/m	0.3328 V/m	0.2851 V/m
222	07/23/2015 11:34:32 AM	0.3460 V/m	0.3181 V/m	0.2889 V/m
223	07/23/2015 11:34:42 AM	0.3531 V/m	0.3266 V/m	0.2763 V/m
224	07/23/2015 11:34:52 AM	0.3786 V/m	0.3344 V/m	0.2973 V/m
225	07/23/2015 11:35:02 AM	0.3630 V/m	0.3277 V/m	0.2841 V/m
226	07/23/2015 11:35:12 AM	0.3379 V/m	0.3148 V/m	0.2879 V/m
227	07/23/2015 11:35:22 AM	0.3363 V/m	0.3056 V/m	0.2870 V/m
228	07/23/2015 11:35:32 AM	0.3515 V/m	0.3228 V/m	0.3010 V/m
229	07/23/2015 11:35:42 AM	0.3363 V/m	0.3168 V/m	0.2879 V/m
230	07/23/2015 11:35:52 AM	0.3483 V/m	0.3161 V/m	0.2812 V/m
231	07/23/2015 11:36:02 AM	0.3592 V/m	0.3215 V/m	0.2936 V/m
232	07/23/2015 11:36:12 AM	0.3742 V/m	0.3314 V/m	0.2851 V/m
233	07/23/2015 11:36:22 AM	0.3771 V/m	0.3466 V/m	0.3213 V/m
234	07/23/2015 11:36:32 AM	0.3569 V/m	0.3351 V/m	0.3126 V/m
235	07/23/2015 11:36:42 AM	0.3515 V/m	0.3270 V/m	0.2936 V/m
236	07/23/2015 11:36:52 AM	0.3523 V/m	0.3235 V/m	0.2841 V/m
237	07/23/2015 11:37:02 AM	0.3577 V/m	0.3349 V/m	0.3064 V/m
238	07/23/2015 11:37:12 AM	0.3683 V/m	0.3409 V/m	0.3082 V/m
239	07/23/2015 11:37:22 AM	0.3653 V/m	0.3357 V/m	0.3010 V/m
240	07/23/2015 11:37:32 AM	0.3546 V/m	0.3267 V/m	0.2964 V/m
241	07/23/2015 11:37:42 AM	0.3484 V/m	0.3273 V/m	0.3073 V/m
242	07/23/2015 11:37:52 AM	0.3460 V/m	0.3248 V/m	0.2908 V/m



243	07/23/2015 11:38:02 AM	0.3507 V/m	0.3262 V/m	0.3010 V/m
244	07/23/2015 11:38:12 AM	0.3396 V/m	0.3131 V/m	0.2851 V/m
245	07/23/2015 11:38:22 AM	0.3247 V/m	0.3011 V/m	0.2661 V/m
246	07/23/2015 11:38:32 AM	0.3569 V/m	0.3310 V/m	0.2879 V/m
247	07/23/2015 11:38:42 AM	0.3675 V/m	0.3496 V/m	0.3371 V/m
248	07/23/2015 11:38:52 AM	0.3600 V/m	0.3338 V/m	0.3019 V/m
249	07/23/2015 11:39:02 AM	0.3483 V/m	0.3272 V/m	0.3001 V/m
250	07/23/2015 11:39:12 AM	0.3735 V/m	0.3381 V/m	0.2982 V/m
251	07/23/2015 11:39:22 AM	0.3623 V/m	0.3407 V/m	0.3238 V/m
252	07/23/2015 11:39:32 AM	0.3705 V/m	0.3400 V/m	0.3117 V/m
253	07/23/2015 11:39:42 AM	0.3607 V/m	0.3371 V/m	0.3082 V/m
254	07/23/2015 11:39:52 AM	0.3476 V/m	0.3236 V/m	0.3010 V/m
255	07/23/2015 11:40:02 AM	0.3523 V/m	0.3264 V/m	0.2860 V/m
256	07/23/2015 11:40:12 AM	0.3561 V/m	0.3273 V/m	0.2831 V/m
257	07/23/2015 11:40:22 AM	0.3585 V/m	0.3274 V/m	0.3001 V/m
258	07/23/2015 11:40:32 AM	0.3607 V/m	0.3283 V/m	0.2802 V/m
259	07/23/2015 11:40:42 AM	0.3653 V/m	0.3377 V/m	0.3055 V/m
260	07/23/2015 11:40:52 AM	0.3615 V/m	0.3322 V/m	0.3010 V/m
261	07/23/2015 11:41:02 AM	0.3653 V/m	0.3348 V/m	0.3037 V/m
262	07/23/2015 11:41:12 AM	0.3698 V/m	0.3377 V/m	0.3064 V/m
263	07/23/2015 11:41:22 AM	0.3623 V/m	0.3350 V/m	0.3161 V/m
264	07/23/2015 11:41:32 AM	0.3705 V/m	0.3422 V/m	0.3126 V/m
265	07/23/2015 11:41:42 AM	0.3623 V/m	0.3402 V/m	0.3238 V/m
266	07/23/2015 11:41:52 AM	0.3742 V/m	0.3473 V/m	0.3247 V/m
267	07/23/2015 11:42:02 AM	0.3893 V/m	0.3478 V/m	0.3264 V/m
268	07/23/2015 11:42:12 AM	0.3749 V/m	0.3485 V/m	0.3144 V/m
269	07/23/2015 11:42:22 AM	0.3499 V/m	0.3272 V/m	0.3001 V/m
270	07/23/2015 11:42:32 AM	0.3630 V/m	0.3343 V/m	0.3010 V/m
271	07/23/2015 11:42:42 AM	0.3645 V/m	0.3400 V/m	0.3073 V/m
272	07/23/2015 11:42:52 AM	0.3742 V/m	0.3459 V/m	0.3230 V/m
273	07/23/2015 11:43:02 AM	0.3757 V/m	0.3529 V/m	0.3221 V/m
274	07/23/2015 11:43:12 AM	0.3675 V/m	0.3346 V/m	0.2898 V/m
275	07/23/2015 11:43:22 AM	0.3515 V/m	0.3290 V/m	0.2945 V/m
276	07/23/2015 11:43:32 AM	0.3499 V/m	0.3203 V/m	0.2851 V/m
277	07/23/2015 11:43:42 AM	0.3546 V/m	0.3166 V/m	0.2821 V/m
278	07/23/2015 11:43:52 AM	0.3683 V/m	0.3360 V/m	0.2992 V/m
279	07/23/2015 11:44:02 AM	0.3727 V/m	0.3469 V/m	0.3221 V/m
280	07/23/2015 11:44:12 AM	0.3531 V/m	0.3199 V/m	0.2898 V/m
281	07/23/2015 11:44:22 AM	0.3499 V/m	0.3261 V/m	0.2802 V/m
282	07/23/2015 11:44:32 AM	0.3660 V/m	0.3291 V/m	0.2973 V/m
283	07/23/2015 11:44:42 AM	0.3698 V/m	0.3381 V/m	0.3152 V/m
284	07/23/2015 11:44:52 AM	0.3822 V/m	0.3424 V/m	0.3019 V/m
285	07/23/2015 11:45:02 AM	0.3530 V/m	0.3228 V/m	0.2908 V/m
286	07/23/2015 11:45:12 AM	0.3436 V/m	0.3176 V/m	0.2792 V/m
287	07/23/2015 11:45:22 AM	0.3499 V/m	0.3255 V/m	0.3019 V/m
288	07/23/2015 11:45:32 AM	0.3645 V/m	0.3433 V/m	0.3109 V/m
289	07/23/2015 11:45:42 AM	0.3554 V/m	0.3337 V/m	0.3073 V/m
290	07/23/2015 11:45:52 AM	0.3778 V/m	0.3434 V/m	0.3082 V/m
291	07/23/2015 11:46:02 AM	0.3668 V/m	0.3440 V/m	0.3213 V/m
292	07/23/2015 11:46:12 AM	0.3771 V/m	0.3429 V/m	0.3161 V/m
293	07/23/2015 11:46:22 AM	0.3653 V/m	0.3393 V/m	0.3170 V/m
294	07/23/2015 11:46:32 AM	0.3757 V/m	0.3512 V/m	0.3221 V/m
295	07/23/2015 11:46:42 AM	0.3893 V/m	0.3501 V/m	0.3046 V/m
296	07/23/2015 11:46:52 AM	0.3928 V/m	0.3654 V/m	0.3412 V/m
297	07/23/2015 11:47:02 AM	0.3742 V/m	0.3585 V/m	0.3371 V/m
298	07/23/2015 11:47:12 AM	0.3742 V/m	0.3436 V/m	0.3170 V/m
299	07/23/2015 11:47:22 AM	0.3815 V/m	0.3441 V/m	0.3109 V/m
300	07/23/2015 11:47:32 AM	0.3771 V/m	0.3593 V/m	0.3379 V/m
301	07/23/2015 11:47:42 AM	0.3546 V/m	0.3374 V/m	0.3178 V/m
302	07/23/2015 11:47:52 AM	0.3404 V/m	0.3180 V/m	0.2879 V/m
303	07/23/2015 11:48:02 AM	0.3538 V/m	0.3332 V/m	0.2982 V/m
304	07/23/2015 11:48:12 AM	0.3554 V/m	0.3302 V/m	0.3126 V/m
305	07/23/2015 11:48:22 AM	0.3569 V/m	0.3359 V/m	0.3126 V/m



306	07/23/2015 11:48:32 AM	0.3668 V/m	0.3519 V/m	0.3379 V/m
307	07/23/2015 11:48:42 AM	0.3683 V/m	0.3383 V/m	0.2973 V/m
308	07/23/2015 11:48:52 AM	0.3584 V/m	0.3312 V/m	0.2936 V/m
309	07/23/2015 11:49:02 AM	0.3554 V/m	0.3330 V/m	0.3170 V/m
310	07/23/2015 11:49:12 AM	0.3653 V/m	0.3406 V/m	0.3108 V/m
311	07/23/2015 11:49:22 AM	0.3623 V/m	0.3380 V/m	0.3238 V/m
312	07/23/2015 11:49:32 AM	0.3615 V/m	0.3415 V/m	0.3170 V/m
313	07/23/2015 11:49:42 AM	0.3554 V/m	0.3343 V/m	0.3019 V/m
314	07/23/2015 11:49:52 AM	0.3530 V/m	0.3251 V/m	0.2955 V/m
315	07/23/2015 11:50:02 AM	0.3515 V/m	0.3201 V/m	0.2936 V/m
316	07/23/2015 11:50:12 AM	0.3476 V/m	0.3199 V/m	0.2955 V/m
317	07/23/2015 11:50:22 AM	0.3460 V/m	0.3208 V/m	0.2831 V/m
318	07/23/2015 11:50:32 AM	0.3600 V/m	0.3310 V/m	0.3028 V/m
319	07/23/2015 11:50:42 AM	0.3483 V/m	0.3195 V/m	0.2812 V/m
320	07/23/2015 11:50:52 AM	0.3363 V/m	0.3091 V/m	0.2599 V/m
321	07/23/2015 11:51:02 AM	0.3483 V/m	0.3203 V/m	0.2898 V/m
322	07/23/2015 11:51:12 AM	0.3615 V/m	0.3145 V/m	0.2841 V/m
323	07/23/2015 11:51:22 AM	0.3404 V/m	0.3079 V/m	0.2822 V/m
324	07/23/2015 11:51:32 AM	0.3371 V/m	0.3104 V/m	0.2898 V/m
325	07/23/2015 11:51:42 AM	0.3152 V/m	0.2978 V/m	0.2772 V/m
326	07/23/2015 11:51:52 AM	0.3444 V/m	0.3128 V/m	0.2692 V/m
327	07/23/2015 11:52:02 AM	0.3444 V/m	0.3206 V/m	0.2860 V/m
328	07/23/2015 11:52:12 AM	0.3712 V/m	0.3234 V/m	0.2927 V/m
329	07/23/2015 11:52:22 AM	0.3314 V/m	0.3054 V/m	0.2630 V/m
330	07/23/2015 11:52:32 AM	0.3645 V/m	0.3327 V/m	0.2964 V/m
331	07/23/2015 11:52:42 AM	0.3615 V/m	0.3303 V/m	0.3091 V/m
332	07/23/2015 11:52:52 AM	0.3561 V/m	0.3315 V/m	0.3001 V/m
333	07/23/2015 11:53:02 AM	0.3653 V/m	0.3352 V/m	0.3028 V/m
334	07/23/2015 11:53:12 AM	0.3468 V/m	0.3189 V/m	0.2898 V/m
335	07/23/2015 11:53:22 AM	0.3653 V/m	0.3376 V/m	0.3082 V/m
336	07/23/2015 11:53:32 AM	0.3630 V/m	0.3307 V/m	0.3019 V/m
337	07/23/2015 11:53:42 AM	0.3668 V/m	0.3385 V/m	0.3001 V/m
338	07/23/2015 11:53:52 AM	0.3561 V/m	0.3316 V/m	0.3028 V/m
339	07/23/2015 11:54:02 AM	0.3538 V/m	0.3302 V/m	0.3001 V/m
340	07/23/2015 11:54:12 AM	0.3630 V/m	0.3401 V/m	0.3064 V/m
341	07/23/2015 11:54:22 AM	0.3630 V/m	0.3382 V/m	0.3135 V/m
342	07/23/2015 11:54:32 AM	0.3554 V/m	0.3376 V/m	0.3028 V/m
343	07/23/2015 11:54:42 AM	0.3607 V/m	0.3301 V/m	0.3046 V/m
344	07/23/2015 11:54:52 AM	0.3491 V/m	0.3362 V/m	0.3064 V/m
345	07/23/2015 11:55:02 AM	0.3412 V/m	0.3217 V/m	0.3001 V/m
346	07/23/2015 11:55:12 AM	0.3476 V/m	0.3147 V/m	0.2671 V/m
347	07/23/2015 11:55:22 AM	0.3569 V/m	0.3261 V/m	0.3001 V/m
348	07/23/2015 11:55:32 AM	0.3668 V/m	0.3324 V/m	0.3046 V/m
349	07/23/2015 11:55:42 AM	0.3491 V/m	0.3212 V/m	0.3037 V/m
350	07/23/2015 11:55:52 AM	0.3569 V/m	0.3259 V/m	0.2964 V/m
351	07/23/2015 11:56:02 AM	0.3561 V/m	0.3294 V/m	0.3001 V/m
352	07/23/2015 11:56:12 AM	0.3660 V/m	0.3308 V/m	0.2850 V/m
353	07/23/2015 11:56:22 AM	0.3886 V/m	0.3429 V/m	0.3055 V/m
354	07/23/2015 11:56:32 AM	0.3815 V/m	0.3433 V/m	0.2964 V/m
355	07/23/2015 11:56:42 AM	0.3630 V/m	0.3298 V/m	0.3010 V/m
356	07/23/2015 11:56:52 AM	0.3569 V/m	0.3372 V/m	0.3100 V/m
357	07/23/2015 11:57:02 AM	0.3507 V/m	0.3213 V/m	0.2753 V/m
358	07/23/2015 11:57:12 AM	0.3615 V/m	0.3177 V/m	0.2889 V/m
359	07/23/2015 11:57:22 AM	0.3483 V/m	0.3114 V/m	0.2822 V/m
360	07/23/2015 11:57:32 AM	0.3577 V/m	0.3327 V/m	0.2982 V/m
361	07/23/2015 11:57:42 AM	0.3569 V/m	0.3311 V/m	0.3082 V/m
362	07/23/2015 11:57:52 AM	0.3347 V/m	0.3162 V/m	0.2908 V/m
363	07/23/2015 11:58:02 AM	0.3420 V/m	0.3133 V/m	0.2682 V/m
364	07/23/2015 11:58:12 AM	0.3630 V/m	0.3248 V/m	0.2822 V/m
365	07/23/2015 11:58:22 AM	0.3476 V/m	0.3102 V/m	0.2753 V/m
366	07/23/2015 11:58:32 AM	0.3615 V/m	0.3149 V/m	0.2782 V/m
367	07/23/2015 11:58:42 AM	0.3645 V/m	0.3239 V/m	0.2712 V/m
368	07/23/2015 11:58:52 AM	0.3322 V/m	0.3067 V/m	0.2841 V/m





369	07/23/2015 11:59:02 AM	0.3404 V/m	0.3141 V/m	0.2870 V/m
370	07/23/2015 11:59:12 AM	0.3577 V/m	0.3054 V/m	0.2763 V/m
371	07/23/2015 11:59:22 AM	0.3379 V/m	0.3061 V/m	0.2661 V/m
372	07/23/2015 11:59:32 AM	0.3436 V/m	0.3103 V/m	0.2712 V/m
373	07/23/2015 11:59:42 AM	0.3476 V/m	0.3113 V/m	0.2802 V/m
374	07/23/2015 11:59:52 AM	0.3255 V/m	0.2972 V/m	0.2609 V/m
375	07/23/2015 12:00:02 PM	0.3322 V/m	0.2995 V/m	0.2712 V/m
376	07/23/2015 12:00:12 PM	0.3363 V/m	0.3072 V/m	0.2782 V/m
377	07/23/2015 12:00:22 PM	0.3428 V/m	0.3106 V/m	0.2860 V/m
378	07/23/2015 12:00:32 PM	0.3272 V/m	0.2961 V/m	0.2672 V/m
379	07/23/2015 12:00:42 PM	0.3355 V/m	0.3119 V/m	0.2712 V/m
380	07/23/2015 12:00:52 PM	0.3330 V/m	0.3019 V/m	0.2567 V/m
381	07/23/2015 12:01:02 PM	0.3460 V/m	0.3145 V/m	0.2772 V/m
382	07/23/2015 12:01:12 PM	0.3436 V/m	0.3095 V/m	0.2567 V/m
383	07/23/2015 12:01:22 PM	0.3476 V/m	0.3116 V/m	0.2712 V/m
384	07/23/2015 12:01:32 PM	0.3247 V/m	0.2865 V/m	0.2457 V/m
385	07/23/2015 12:01:42 PM	0.3247 V/m	0.2872 V/m	0.2424 V/m
386	07/23/2015 12:01:52 PM	0.3305 V/m	0.2760 V/m	0.2331 V/m
387	07/23/2015 12:02:02 PM	0.3152 V/m	0.2783 V/m	0.2524 V/m
388	07/23/2015 12:02:12 PM	0.3255 V/m	0.2912 V/m	0.2599 V/m
389	07/23/2015 12:02:22 PM	0.3109 V/m	0.2752 V/m	0.2457 V/m
390	07/23/2015 12:02:32 PM	0.3152 V/m	0.2908 V/m	0.2692 V/m
391	07/23/2015 12:02:42 PM	0.3213 V/m	0.2812 V/m	0.2435 V/m
392	07/23/2015 12:02:52 PM	0.3073 V/m	0.2765 V/m	0.2513 V/m
393	07/23/2015 12:03:02 PM	0.3230 V/m	0.2912 V/m	0.2469 V/m
394	07/23/2015 12:03:12 PM	0.3396 V/m	0.2969 V/m	0.2502 V/m
395	07/23/2015 12:03:22 PM	0.3280 V/m	0.3006 V/m	0.2733 V/m
396	07/23/2015 12:03:32 PM	0.3187 V/m	0.2864 V/m	0.2480 V/m
397	07/23/2015 12:03:42 PM	0.3272 V/m	0.2886 V/m	0.2513 V/m
398	07/23/2015 12:03:52 PM	0.3314 V/m	0.2973 V/m	0.2446 V/m
399	07/23/2015 12:04:02 PM	0.3347 V/m	0.2900 V/m	0.2446 V/m
400	07/23/2015 12:04:12 PM	0.3109 V/m	0.2729 V/m	0.2284 V/m
401	07/23/2015 12:04:22 PM	0.3170 V/m	0.2857 V/m	0.2534 V/m
402	07/23/2015 12:04:32 PM	0.3297 V/m	0.3039 V/m	0.2588 V/m
403	07/23/2015 12:04:42 PM	0.3653 V/m	0.3232 V/m	0.2792 V/m
404	07/23/2015 12:04:52 PM	0.3491 V/m	0.3221 V/m	0.2782 V/m
405	07/23/2015 12:05:02 PM	0.3742 V/m	0.3445 V/m	0.3064 V/m
406	07/23/2015 12:05:12 PM	0.3653 V/m	0.3366 V/m	0.2982 V/m
407	07/23/2015 12:05:22 PM	0.3569 V/m	0.3275 V/m	0.2927 V/m
408	07/23/2015 12:05:32 PM	0.3561 V/m	0.3116 V/m	0.2609 V/m
409	07/23/2015 12:05:42 PM	0.3306 V/m	0.2934 V/m	0.2524 V/m
410	07/23/2015 12:05:52 PM	0.3420 V/m	0.2918 V/m	0.2588 V/m
411	07/23/2015 12:06:02 PM	0.3561 V/m	0.3018 V/m	0.2640 V/m
412	07/23/2015 12:06:12 PM	0.3491 V/m	0.3066 V/m	0.2712 V/m
413	07/23/2015 12:06:22 PM	0.3272 V/m	0.2955 V/m	0.2651 V/m
414	07/23/2015 12:06:32 PM	0.3554 V/m	0.3131 V/m	0.2782 V/m
415	07/23/2015 12:06:42 PM	0.3305 V/m	0.3057 V/m	0.2722 V/m
416	07/23/2015 12:06:52 PM	0.3330 V/m	0.3064 V/m	0.2722 V/m
417	07/23/2015 12:07:02 PM	0.3483 V/m	0.3228 V/m	0.2898 V/m
418	07/23/2015 12:07:12 PM	0.3615 V/m	0.3328 V/m	0.2870 V/m
419	07/23/2015 12:07:22 PM	0.3355 V/m	0.3197 V/m	0.3001 V/m
420	07/23/2015 12:07:32 PM	0.3404 V/m	0.3168 V/m	0.2879 V/m
421	07/23/2015 12:07:42 PM	0.3420 V/m	0.3154 V/m	0.2743 V/m
422	07/23/2015 12:07:52 PM	0.3561 V/m	0.3231 V/m	0.2917 V/m
423	07/23/2015 12:08:02 PM	0.3623 V/m	0.3211 V/m	0.2908 V/m
424	07/23/2015 12:08:12 PM	0.3675 V/m	0.3189 V/m	0.2792 V/m
425	07/23/2015 12:08:22 PM	0.3491 V/m	0.3237 V/m	0.2917 V/m
426	07/23/2015 12:08:32 PM	0.3561 V/m	0.3232 V/m	0.2908 V/m
427	07/23/2015 12:08:42 PM	0.3585 V/m	0.3265 V/m	0.2898 V/m
428	07/23/2015 12:08:52 PM	0.3491 V/m	0.3128 V/m	0.2812 V/m
429	07/23/2015 12:09:02 PM	0.3388 V/m	0.2980 V/m	0.2661 V/m
430	07/23/2015 12:09:12 PM	0.3460 V/m	0.3052 V/m	0.2702 V/m
431	07/23/2015 12:09:22 PM	0.3452 V/m	0.3105 V/m	0.2733 V/m



432	07/23/2015 12:09:32 PM	0.3735 V/m	0.3397 V/m	0.3135 V/m
433	07/23/2015 12:09:42 PM	0.3530 V/m	0.3224 V/m	0.2955 V/m
434	07/23/2015 12:09:52 PM	0.3476 V/m	0.3232 V/m	0.2889 V/m
435	07/23/2015 12:10:02 PM	0.3388 V/m	0.3027 V/m	0.2692 V/m
436	07/23/2015 12:10:12 PM	0.3483 V/m	0.3158 V/m	0.2841 V/m
437	07/23/2015 12:10:22 PM	0.3339 V/m	0.3123 V/m	0.2831 V/m
438	07/23/2015 12:10:32 PM	0.3355 V/m	0.3056 V/m	0.2812 V/m
439	07/23/2015 12:10:42 PM	0.3404 V/m	0.3156 V/m	0.2870 V/m
440	07/23/2015 12:10:52 PM	0.3507 V/m	0.3218 V/m	0.2831 V/m
441	07/23/2015 12:11:02 PM	0.3735 V/m	0.3420 V/m	0.3082 V/m
442	07/23/2015 12:11:12 PM	0.3476 V/m	0.3172 V/m	0.2821 V/m
443	07/23/2015 12:11:22 PM	0.3538 V/m	0.3340 V/m	0.3028 V/m
444	07/23/2015 12:11:32 PM	0.3675 V/m	0.3351 V/m	0.3091 V/m
445	07/23/2015 12:11:42 PM	0.3698 V/m	0.3504 V/m	0.3322 V/m
446	07/23/2015 12:11:52 PM	0.3653 V/m	0.3358 V/m	0.3010 V/m
447	07/23/2015 12:12:02 PM	0.3592 V/m	0.3365 V/m	0.3213 V/m
448	07/23/2015 12:12:12 PM	0.3396 V/m	0.3096 V/m	0.2672 V/m
449	07/23/2015 12:12:22 PM	0.3668 V/m	0.3202 V/m	0.2955 V/m
450	07/23/2015 12:12:32 PM	0.3436 V/m	0.3187 V/m	0.2908 V/m
451	07/23/2015 12:12:42 PM	0.3306 V/m	0.3063 V/m	0.2722 V/m
452	07/23/2015 12:12:52 PM	0.3554 V/m	0.3071 V/m	0.2733 V/m
453	07/23/2015 12:13:02 PM	0.3476 V/m	0.3055 V/m	0.2672 V/m
454	07/23/2015 12:13:12 PM	0.3305 V/m	0.3069 V/m	0.2831 V/m
455	07/23/2015 12:13:22 PM	0.3412 V/m	0.3117 V/m	0.2722 V/m
456	07/23/2015 12:13:32 PM	0.3452 V/m	0.3222 V/m	0.3010 V/m
457	07/23/2015 12:13:42 PM	0.3460 V/m	0.3203 V/m	0.3001 V/m
458	07/23/2015 12:13:52 PM	0.3314 V/m	0.3025 V/m	0.2722 V/m
459	07/23/2015 12:14:02 PM	0.3339 V/m	0.2999 V/m	0.2412 V/m
460	07/23/2015 12:14:12 PM	0.3297 V/m	0.2971 V/m	0.2692 V/m
461	07/23/2015 12:14:22 PM	0.3289 V/m	0.2896 V/m	0.2435 V/m
462	07/23/2015 12:14:32 PM	0.3178 V/m	0.2855 V/m	0.2588 V/m
463	07/23/2015 12:14:42 PM	0.3523 V/m	0.3168 V/m	0.2870 V/m
464	07/23/2015 12:14:52 PM	0.3452 V/m	0.3036 V/m	0.2458 V/m
465	07/23/2015 12:15:02 PM	0.3204 V/m	0.2936 V/m	0.2588 V/m
466	07/23/2015 12:15:12 PM	0.3339 V/m	0.2993 V/m	0.2733 V/m
467	07/23/2015 12:15:22 PM	0.3363 V/m	0.3082 V/m	0.2792 V/m
468	07/23/2015 12:15:32 PM	0.3507 V/m	0.3173 V/m	0.2812 V/m
469	07/23/2015 12:15:42 PM	0.3444 V/m	0.3133 V/m	0.2712 V/m
470	07/23/2015 12:15:52 PM	0.3404 V/m	0.3171 V/m	0.2889 V/m
471	07/23/2015 12:16:02 PM	0.3330 V/m	0.3026 V/m	0.2692 V/m
472	07/23/2015 12:16:12 PM	0.3428 V/m	0.3205 V/m	0.2973 V/m
473	07/23/2015 12:16:22 PM	0.3483 V/m	0.3230 V/m	0.2651 V/m
474	07/23/2015 12:16:32 PM	0.3452 V/m	0.3092 V/m	0.2743 V/m
475	07/23/2015 12:16:42 PM	0.3396 V/m	0.3189 V/m	0.2889 V/m
476	07/23/2015 12:16:52 PM	0.3444 V/m	0.3239 V/m	0.2973 V/m
477	07/23/2015 12:17:02 PM	0.3420 V/m	0.3165 V/m	0.2908 V/m
478	07/23/2015 12:17:12 PM	0.3468 V/m	0.3206 V/m	0.2992 V/m
479	07/23/2015 12:17:22 PM	0.3561 V/m	0.3295 V/m	0.3028 V/m
480	07/23/2015 12:17:32 PM	0.3600 V/m	0.3394 V/m	0.3028 V/m
481	07/23/2015 12:17:42 PM	0.3577 V/m	0.3318 V/m	0.3037 V/m
482	07/23/2015 12:17:52 PM	0.3561 V/m	0.3321 V/m	0.3055 V/m
483	07/23/2015 12:18:02 PM	0.3630 V/m	0.3363 V/m	0.3055 V/m
484	07/23/2015 12:18:12 PM	0.3523 V/m	0.3035 V/m	0.2502 V/m
485	07/23/2015 12:18:22 PM	0.3530 V/m	0.3116 V/m	0.2782 V/m
486	07/23/2015 12:18:32 PM	0.3523 V/m	0.3241 V/m	0.3091 V/m
487	07/23/2015 12:18:42 PM	0.3499 V/m	0.3199 V/m	0.2879 V/m
488	07/23/2015 12:18:52 PM	0.3577 V/m	0.3185 V/m	0.2841 V/m
489	07/23/2015 12:19:02 PM	0.3515 V/m	0.3065 V/m	0.2641 V/m
490	07/23/2015 12:19:12 PM	0.3396 V/m	0.3098 V/m	0.2722 V/m
491	07/23/2015 12:19:22 PM	0.3264 V/m	0.3046 V/m	0.2599 V/m
492	07/23/2015 12:19:32 PM	0.3314 V/m	0.2988 V/m	0.2661 V/m
493	07/23/2015 12:19:42 PM	0.3371 V/m	0.3109 V/m	0.2841 V/m
494	07/23/2015 12:19:52 PM	0.3330 V/m	0.3013 V/m	0.2692 V/m



495	07/23/2015 12:20:02 PM	0.3322 V/m	0.2940 V/m	0.2534 V/m
496	07/23/2015 12:20:12 PM	0.3247 V/m	0.3004 V/m	0.2733 V/m
497	07/23/2015 12:20:22 PM	0.3476 V/m	0.3011 V/m	0.2599 V/m
498	07/23/2015 12:20:32 PM	0.3749 V/m	0.3238 V/m	0.2964 V/m
499	07/23/2015 12:20:42 PM	0.3468 V/m	0.3255 V/m	0.2945 V/m
500	07/23/2015 12:20:52 PM	0.3705 V/m	0.3394 V/m	0.3073 V/m
501	07/23/2015 12:21:02 PM	0.3600 V/m	0.3267 V/m	0.2851 V/m
502	07/23/2015 12:21:12 PM	0.3322 V/m	0.3137 V/m	0.2945 V/m
503	07/23/2015 12:21:22 PM	0.3531 V/m	0.3150 V/m	0.2812 V/m
504	07/23/2015 12:21:32 PM	0.3615 V/m	0.3253 V/m	0.2898 V/m
505	07/23/2015 12:21:42 PM	0.3843 V/m	0.3517 V/m	0.3064 V/m
506	07/23/2015 12:21:52 PM	0.3843 V/m	0.3650 V/m	0.3452 V/m
507	07/23/2015 12:22:02 PM	0.3771 V/m	0.3540 V/m	0.3264 V/m
508	07/23/2015 12:22:12 PM	0.3727 V/m	0.3482 V/m	0.3247 V/m
509	07/23/2015 12:22:22 PM	0.3843 V/m	0.3395 V/m	0.2955 V/m
510	07/23/2015 12:22:32 PM	0.3483 V/m	0.3203 V/m	0.2889 V/m
511	07/23/2015 12:22:42 PM	0.3412 V/m	0.3147 V/m	0.2812 V/m
512	07/23/2015 12:22:52 PM	0.3412 V/m	0.3108 V/m	0.2841 V/m
513	07/23/2015 12:23:02 PM	0.3476 V/m	0.3181 V/m	0.2812 V/m
514	07/23/2015 12:23:12 PM	0.3705 V/m	0.3372 V/m	0.2955 V/m
515	07/23/2015 12:23:22 PM	0.3476 V/m	0.3169 V/m	0.2792 V/m
516	07/23/2015 12:23:32 PM	0.3420 V/m	0.3190 V/m	0.2841 V/m
517	07/23/2015 12:23:42 PM	0.3347 V/m	0.3196 V/m	0.2802 V/m
518	07/23/2015 12:23:52 PM	0.3623 V/m	0.3216 V/m	0.2762 V/m
519	07/23/2015 12:24:02 PM	0.3538 V/m	0.3260 V/m	0.2992 V/m
520	07/23/2015 12:24:12 PM	0.3460 V/m	0.3163 V/m	0.2982 V/m
521	07/23/2015 12:24:22 PM	0.3396 V/m	0.3167 V/m	0.2889 V/m
522	07/23/2015 12:24:32 PM	0.3468 V/m	0.3248 V/m	0.2908 V/m
523	07/23/2015 12:24:42 PM	0.3412 V/m	0.3160 V/m	0.3001 V/m
524	07/23/2015 12:24:52 PM	0.3523 V/m	0.3342 V/m	0.3108 V/m
525	07/23/2015 12:25:02 PM	0.3705 V/m	0.3357 V/m	0.3037 V/m
526	07/23/2015 12:25:12 PM	0.3584 V/m	0.3404 V/m	0.2973 V/m
527	07/23/2015 12:25:22 PM	0.3675 V/m	0.3442 V/m	0.3091 V/m
528	07/23/2015 12:25:32 PM	0.3836 V/m	0.3132 V/m	0.2682 V/m
529	07/23/2015 12:25:42 PM	0.3388 V/m	0.3103 V/m	0.2851 V/m
530	07/23/2015 12:25:52 PM	0.3452 V/m	0.3217 V/m	0.2879 V/m
531	07/23/2015 12:26:02 PM	0.3742 V/m	0.3345 V/m	0.2964 V/m
532	07/23/2015 12:26:12 PM	0.3546 V/m	0.3208 V/m	0.2822 V/m
533	07/23/2015 12:26:22 PM	0.3444 V/m	0.3208 V/m	0.2908 V/m
534	07/23/2015 12:26:32 PM	0.3388 V/m	0.3160 V/m	0.2898 V/m
535	07/23/2015 12:26:42 PM	0.3499 V/m	0.3204 V/m	0.2851 V/m
536	07/23/2015 12:26:52 PM	0.3371 V/m	0.3083 V/m	0.2860 V/m
537	07/23/2015 12:27:02 PM	0.3476 V/m	0.3193 V/m	0.2964 V/m
538	07/23/2015 12:27:12 PM	0.3420 V/m	0.3172 V/m	0.2927 V/m
539	07/23/2015 12:27:22 PM	0.3705 V/m	0.3286 V/m	0.2936 V/m
540	07/23/2015 12:27:32 PM	0.3483 V/m	0.3124 V/m	0.2889 V/m
541	07/23/2015 12:27:42 PM	0.3507 V/m	0.3238 V/m	0.3001 V/m
542	07/23/2015 12:27:52 PM	0.3420 V/m	0.3224 V/m	0.2772 V/m
543	07/23/2015 12:28:02 PM	0.3460 V/m	0.3145 V/m	0.2831 V/m
544	07/23/2015 12:28:12 PM	0.3561 V/m	0.3214 V/m	0.2927 V/m
545	07/23/2015 12:28:22 PM	0.3436 V/m	0.3242 V/m	0.2982 V/m
546	07/23/2015 12:28:32 PM	0.3255 V/m	0.3062 V/m	0.2851 V/m
547	07/23/2015 12:28:42 PM	0.3420 V/m	0.3165 V/m	0.2898 V/m
548	07/23/2015 12:28:52 PM	0.3712 V/m	0.3375 V/m	0.2821 V/m
549	07/23/2015 12:29:02 PM	0.3272 V/m	0.3008 V/m	0.2651 V/m
550	07/23/2015 12:29:12 PM	0.3630 V/m	0.3286 V/m	0.2973 V/m
551	07/23/2015 12:29:22 PM	0.3630 V/m	0.3346 V/m	0.2973 V/m
552	07/23/2015 12:29:32 PM	0.3491 V/m	0.3272 V/m	0.3001 V/m
553	07/23/2015 12:29:42 PM	0.3428 V/m	0.3099 V/m	0.2821 V/m
554	07/23/2015 12:29:52 PM	0.3444 V/m	0.3099 V/m	0.2936 V/m
555	07/23/2015 12:30:02 PM	0.3330 V/m	0.3095 V/m	0.2851 V/m
556	07/23/2015 12:30:12 PM	0.3272 V/m	0.3025 V/m	0.2599 V/m
557	07/23/2015 12:30:22 PM	0.3196 V/m	0.3042 V/m	0.2851 V/m



558	07/23/2015 12:30:32 PM	0.3412 V/m	0.3125 V/m	0.2917 V/m
559	07/23/2015 12:30:42 PM	0.3272 V/m	0.3022 V/m	0.2702 V/m
560	07/23/2015 12:30:52 PM	0.3379 V/m	0.3109 V/m	0.2782 V/m
561	07/23/2015 12:31:02 PM	0.3460 V/m	0.3234 V/m	0.2945 V/m
562	07/23/2015 12:31:12 PM	0.3428 V/m	0.3125 V/m	0.2822 V/m
563	07/23/2015 12:31:22 PM	0.3452 V/m	0.3158 V/m	0.2860 V/m
564	07/23/2015 12:31:32 PM	0.3412 V/m	0.3152 V/m	0.2772 V/m
565	07/23/2015 12:31:42 PM	0.3412 V/m	0.3142 V/m	0.2889 V/m
566	07/23/2015 12:31:52 PM	0.3196 V/m	0.2959 V/m	0.2599 V/m
567	07/23/2015 12:32:02 PM	0.3280 V/m	0.2983 V/m	0.2762 V/m
568	07/23/2015 12:32:12 PM	0.3468 V/m	0.3183 V/m	0.2908 V/m
569	07/23/2015 12:32:22 PM	0.3735 V/m	0.3214 V/m	0.2908 V/m
570	07/23/2015 12:32:32 PM	0.3538 V/m	0.3328 V/m	0.2992 V/m
571	07/23/2015 12:32:42 PM	0.3515 V/m	0.3264 V/m	0.3001 V/m
572	07/23/2015 12:32:52 PM	0.3569 V/m	0.3310 V/m	0.3019 V/m
573	07/23/2015 12:33:02 PM	0.3272 V/m	0.2992 V/m	0.2782 V/m
574	07/23/2015 12:33:12 PM	0.3428 V/m	0.3123 V/m	0.2860 V/m
575	07/23/2015 12:33:22 PM	0.3330 V/m	0.3146 V/m	0.2870 V/m
576	07/23/2015 12:33:32 PM	0.3396 V/m	0.3145 V/m	0.2870 V/m
577	07/23/2015 12:33:42 PM	0.3468 V/m	0.3207 V/m	0.2973 V/m
578	07/23/2015 12:33:52 PM	0.3452 V/m	0.3190 V/m	0.2973 V/m
579	07/23/2015 12:34:02 PM	0.3585 V/m	0.3280 V/m	0.2927 V/m
580	07/23/2015 12:34:12 PM	0.3491 V/m	0.3203 V/m	0.2772 V/m
581	07/23/2015 12:34:22 PM	0.3404 V/m	0.3200 V/m	0.2917 V/m
582	07/23/2015 12:34:32 PM	0.3289 V/m	0.3035 V/m	0.2782 V/m
583	07/23/2015 12:34:42 PM	0.3363 V/m	0.3145 V/m	0.2898 V/m
584	07/23/2015 12:34:52 PM	0.3592 V/m	0.3371 V/m	0.2973 V/m
585	07/23/2015 12:35:02 PM	0.3577 V/m	0.3307 V/m	0.3019 V/m
586	07/23/2015 12:35:12 PM	0.3546 V/m	0.3340 V/m	0.3037 V/m
587	07/23/2015 12:35:22 PM	0.3523 V/m	0.3294 V/m	0.3082 V/m
588	07/23/2015 12:35:32 PM	0.3600 V/m	0.3398 V/m	0.3091 V/m
589	07/23/2015 12:35:42 PM	0.3484 V/m	0.3294 V/m	0.3082 V/m
590	07/23/2015 12:35:52 PM	0.3507 V/m	0.3307 V/m	0.3037 V/m
591	07/23/2015 12:36:02 PM	0.3577 V/m	0.3359 V/m	0.3010 V/m
592	07/23/2015 12:36:12 PM	0.3600 V/m	0.3304 V/m	0.3091 V/m
593	07/23/2015 12:36:22 PM	0.3623 V/m	0.3298 V/m	0.3126 V/m
594	07/23/2015 12:36:32 PM	0.3822 V/m	0.3560 V/m	0.3230 V/m
595	07/23/2015 12:36:42 PM	0.3764 V/m	0.3575 V/m	0.3306 V/m
596	07/23/2015 12:36:52 PM	0.3793 V/m	0.3357 V/m	0.3046 V/m
597	07/23/2015 12:37:02 PM	0.3653 V/m	0.3354 V/m	0.3037 V/m
598	07/23/2015 12:37:12 PM	0.3735 V/m	0.3346 V/m	0.3037 V/m
599	07/23/2015 12:37:22 PM	0.3690 V/m	0.3490 V/m	0.3289 V/m
600	07/23/2015 12:37:32 PM	0.3645 V/m	0.3479 V/m	0.3204 V/m
601	07/23/2015 12:37:42 PM	0.3630 V/m	0.3463 V/m	0.3221 V/m
602	07/23/2015 12:37:52 PM	0.3623 V/m	0.3374 V/m	0.3100 V/m
603	07/23/2015 12:38:02 PM	0.3675 V/m	0.3384 V/m	0.3091 V/m
604	07/23/2015 12:38:12 PM	0.3645 V/m	0.3521 V/m	0.3330 V/m
605	07/23/2015 12:38:22 PM	0.3727 V/m	0.3424 V/m	0.3238 V/m
606	07/23/2015 12:38:32 PM	0.3615 V/m	0.3256 V/m	0.2851 V/m
607	07/23/2015 12:38:42 PM	0.3638 V/m	0.3358 V/m	0.3055 V/m
608	07/23/2015 12:38:52 PM	0.3600 V/m	0.3249 V/m	0.2908 V/m
609	07/23/2015 12:39:02 PM	0.3420 V/m	0.3172 V/m	0.2945 V/m
610	07/23/2015 12:39:12 PM	0.3412 V/m	0.3157 V/m	0.2936 V/m
611	07/23/2015 12:39:22 PM	0.3600 V/m	0.3337 V/m	0.2992 V/m
612	07/23/2015 12:39:32 PM	0.3468 V/m	0.3115 V/m	0.2620 V/m
613	07/23/2015 12:39:42 PM	0.3272 V/m	0.3011 V/m	0.2630 V/m
614	07/23/2015 12:39:52 PM	0.3144 V/m	0.2886 V/m	0.2577 V/m
615	07/23/2015 12:40:02 PM	0.2955 V/m	0.2698 V/m	0.2378 V/m
616	07/23/2015 12:40:12 PM	0.3404 V/m	0.2859 V/m	0.2480 V/m
617	07/23/2015 12:40:22 PM	0.3144 V/m	0.2846 V/m	0.2534 V/m
618	07/23/2015 12:40:32 PM	0.3100 V/m	0.2894 V/m	0.2588 V/m
619	07/23/2015 12:40:42 PM	0.3255 V/m	0.3006 V/m	0.2723 V/m
620	07/23/2015 12:40:52 PM	0.3170 V/m	0.2954 V/m	0.2630 V/m



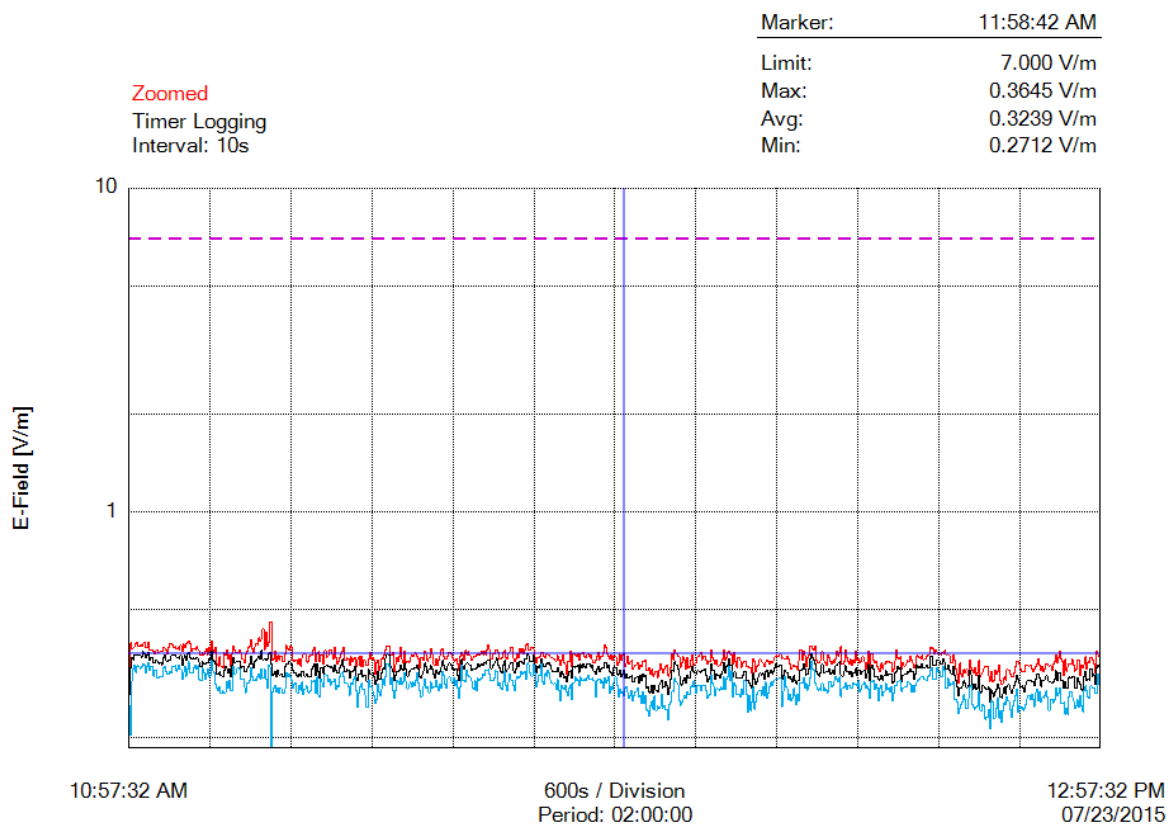


621	07/23/2015 12:41:02 PM	0.3255 V/m	0.2860 V/m	0.2469 V/m
622	07/23/2015 12:41:12 PM	0.3135 V/m	0.2905 V/m	0.2641 V/m
623	07/23/2015 12:41:22 PM	0.3491 V/m	0.3244 V/m	0.2879 V/m
624	07/23/2015 12:41:32 PM	0.3306 V/m	0.3146 V/m	0.2908 V/m
625	07/23/2015 12:41:42 PM	0.3247 V/m	0.2925 V/m	0.2535 V/m
626	07/23/2015 12:41:52 PM	0.3178 V/m	0.2838 V/m	0.2502 V/m
627	07/23/2015 12:42:02 PM	0.3289 V/m	0.2929 V/m	0.2457 V/m
628	07/23/2015 12:42:12 PM	0.3126 V/m	0.2830 V/m	0.2491 V/m
629	07/23/2015 12:42:22 PM	0.3187 V/m	0.2845 V/m	0.2524 V/m
630	07/23/2015 12:42:32 PM	0.3468 V/m	0.3128 V/m	0.2772 V/m
631	07/23/2015 12:42:42 PM	0.3109 V/m	0.2764 V/m	0.2435 V/m
632	07/23/2015 12:42:52 PM	0.3144 V/m	0.2781 V/m	0.2435 V/m
633	07/23/2015 12:43:02 PM	0.3204 V/m	0.2914 V/m	0.2545 V/m
634	07/23/2015 12:43:12 PM	0.3289 V/m	0.2888 V/m	0.2513 V/m
635	07/23/2015 12:43:22 PM	0.3330 V/m	0.2850 V/m	0.2284 V/m
636	07/23/2015 12:43:32 PM	0.3339 V/m	0.2816 V/m	0.2319 V/m
637	07/23/2015 12:43:42 PM	0.3117 V/m	0.2868 V/m	0.2457 V/m
638	07/23/2015 12:43:52 PM	0.2992 V/m	0.2587 V/m	0.2135 V/m
639	07/23/2015 12:44:02 PM	0.3213 V/m	0.2822 V/m	0.2609 V/m
640	07/23/2015 12:44:12 PM	0.2992 V/m	0.2763 V/m	0.2588 V/m
641	07/23/2015 12:44:22 PM	0.3001 V/m	0.2690 V/m	0.2296 V/m
642	07/23/2015 12:44:32 PM	0.3238 V/m	0.2767 V/m	0.2308 V/m
643	07/23/2015 12:44:42 PM	0.3161 V/m	0.2830 V/m	0.2480 V/m
644	07/23/2015 12:44:52 PM	0.3196 V/m	0.2943 V/m	0.2661 V/m
645	07/23/2015 12:45:02 PM	0.3347 V/m	0.2858 V/m	0.2308 V/m
646	07/23/2015 12:45:12 PM	0.3001 V/m	0.2670 V/m	0.2424 V/m
647	07/23/2015 12:45:22 PM	0.2936 V/m	0.2663 V/m	0.2235 V/m
648	07/23/2015 12:45:32 PM	0.2945 V/m	0.2744 V/m	0.2435 V/m
649	07/23/2015 12:45:42 PM	0.3091 V/m	0.2875 V/m	0.2577 V/m
650	07/23/2015 12:45:52 PM	0.3019 V/m	0.2732 V/m	0.2535 V/m
651	07/23/2015 12:46:02 PM	0.3264 V/m	0.2882 V/m	0.2682 V/m
652	07/23/2015 12:46:12 PM	0.3247 V/m	0.2929 V/m	0.2599 V/m
653	07/23/2015 12:46:22 PM	0.3161 V/m	0.2825 V/m	0.2446 V/m
654	07/23/2015 12:46:32 PM	0.3082 V/m	0.2749 V/m	0.2320 V/m
655	07/23/2015 12:46:42 PM	0.3091 V/m	0.2839 V/m	0.2513 V/m
656	07/23/2015 12:46:52 PM	0.3187 V/m	0.2894 V/m	0.2599 V/m
657	07/23/2015 12:47:02 PM	0.3322 V/m	0.2985 V/m	0.2712 V/m
658	07/23/2015 12:47:12 PM	0.3444 V/m	0.3125 V/m	0.2821 V/m
659	07/23/2015 12:47:22 PM	0.3460 V/m	0.3046 V/m	0.2412 V/m
660	07/23/2015 12:47:32 PM	0.3380 V/m	0.2969 V/m	0.2524 V/m
661	07/23/2015 12:47:42 PM	0.3264 V/m	0.2877 V/m	0.2469 V/m
662	07/23/2015 12:47:52 PM	0.3204 V/m	0.2896 V/m	0.2491 V/m
663	07/23/2015 12:48:02 PM	0.3213 V/m	0.2841 V/m	0.2435 V/m
664	07/23/2015 12:48:12 PM	0.3196 V/m	0.2772 V/m	0.2469 V/m
665	07/23/2015 12:48:22 PM	0.3363 V/m	0.2927 V/m	0.2545 V/m
666	07/23/2015 12:48:32 PM	0.3347 V/m	0.3000 V/m	0.2651 V/m
667	07/23/2015 12:48:42 PM	0.3330 V/m	0.3014 V/m	0.2712 V/m
668	07/23/2015 12:48:52 PM	0.3363 V/m	0.3022 V/m	0.2620 V/m
669	07/23/2015 12:49:02 PM	0.3272 V/m	0.2996 V/m	0.2733 V/m
670	07/23/2015 12:49:12 PM	0.3204 V/m	0.2981 V/m	0.2641 V/m
671	07/23/2015 12:49:22 PM	0.3255 V/m	0.2893 V/m	0.2502 V/m
672	07/23/2015 12:49:32 PM	0.3322 V/m	0.3046 V/m	0.2762 V/m
673	07/23/2015 12:49:42 PM	0.3396 V/m	0.3138 V/m	0.2821 V/m
674	07/23/2015 12:49:52 PM	0.3515 V/m	0.3161 V/m	0.2609 V/m
675	07/23/2015 12:50:02 PM	0.3347 V/m	0.3058 V/m	0.2782 V/m
676	07/23/2015 12:50:12 PM	0.3238 V/m	0.2892 V/m	0.2577 V/m
677	07/23/2015 12:50:22 PM	0.3322 V/m	0.3011 V/m	0.2672 V/m
678	07/23/2015 12:50:32 PM	0.3204 V/m	0.3009 V/m	0.2661 V/m
679	07/23/2015 12:50:42 PM	0.3272 V/m	0.3031 V/m	0.2712 V/m
680	07/23/2015 12:50:52 PM	0.3396 V/m	0.3110 V/m	0.2792 V/m
681	07/23/2015 12:51:02 PM	0.3396 V/m	0.3097 V/m	0.2672 V/m
682	07/23/2015 12:51:12 PM	0.3339 V/m	0.2989 V/m	0.2435 V/m
683	07/23/2015 12:51:22 PM	0.3347 V/m	0.2978 V/m	0.2641 V/m



an i Communications Company

684	07/23/2015 12:51:32 PM	0.3230 V/m	0.2962 V/m	0.2630 V/m
685	07/23/2015 12:51:42 PM	0.3380 V/m	0.2978 V/m	0.2567 V/m
686	07/23/2015 12:51:52 PM	0.3452 V/m	0.3043 V/m	0.2620 V/m
687	07/23/2015 12:52:02 PM	0.3623 V/m	0.3228 V/m	0.2860 V/m
688	07/23/2015 12:52:12 PM	0.3428 V/m	0.3002 V/m	0.2702 V/m
689	07/23/2015 12:52:22 PM	0.3538 V/m	0.3174 V/m	0.2762 V/m
690	07/23/2015 12:52:32 PM	0.3712 V/m	0.3187 V/m	0.2851 V/m
691	07/23/2015 12:52:42 PM	0.3499 V/m	0.3022 V/m	0.2567 V/m
692	07/23/2015 12:52:52 PM	0.3436 V/m	0.3000 V/m	0.2567 V/m
693	07/23/2015 12:53:02 PM	0.3117 V/m	0.2852 V/m	0.2577 V/m
694	07/23/2015 12:53:12 PM	0.3499 V/m	0.2985 V/m	0.2366 V/m
695	07/23/2015 12:53:22 PM	0.3221 V/m	0.2853 V/m	0.2469 V/m
696	07/23/2015 12:53:32 PM	0.3314 V/m	0.2845 V/m	0.2366 V/m
697	07/23/2015 12:53:42 PM	0.3396 V/m	0.3093 V/m	0.2682 V/m
698	07/23/2015 12:53:52 PM	0.3388 V/m	0.3064 V/m	0.2782 V/m
699	07/23/2015 12:54:02 PM	0.3499 V/m	0.3089 V/m	0.2672 V/m
700	07/23/2015 12:54:12 PM	0.3371 V/m	0.3099 V/m	0.2599 V/m
701	07/23/2015 12:54:22 PM	0.3221 V/m	0.2851 V/m	0.2469 V/m
702	07/23/2015 12:54:32 PM	0.3255 V/m	0.2861 V/m	0.2513 V/m
703	07/23/2015 12:54:42 PM	0.3491 V/m	0.3059 V/m	0.2620 V/m
704	07/23/2015 12:54:52 PM	0.3491 V/m	0.2988 V/m	0.2502 V/m
705	07/23/2015 12:55:02 PM	0.3135 V/m	0.2921 V/m	0.2692 V/m
706	07/23/2015 12:55:12 PM	0.3371 V/m	0.2816 V/m	0.2513 V/m
707	07/23/2015 12:55:22 PM	0.3289 V/m	0.2792 V/m	0.2412 V/m
708	07/23/2015 12:55:32 PM	0.3379 V/m	0.3100 V/m	0.2812 V/m
709	07/23/2015 12:55:42 PM	0.3569 V/m	0.3205 V/m	0.2898 V/m
710	07/23/2015 12:55:52 PM	0.3272 V/m	0.3005 V/m	0.2792 V/m
711	07/23/2015 12:56:02 PM	0.3444 V/m	0.3044 V/m	0.2672 V/m
712	07/23/2015 12:56:12 PM	0.3404 V/m	0.3019 V/m	0.2651 V/m
713	07/23/2015 12:56:22 PM	0.3554 V/m	0.3279 V/m	0.2898 V/m
714	07/23/2015 12:56:32 PM	0.3491 V/m	0.3098 V/m	0.2841 V/m
715	07/23/2015 12:56:42 PM	0.3388 V/m	0.3144 V/m	0.2851 V/m
716	07/23/2015 12:56:52 PM	0.3187 V/m	0.2937 V/m	0.2753 V/m
717	07/23/2015 12:57:02 PM	0.3705 V/m	0.3284 V/m	0.2753 V/m
718	07/23/2015 12:57:12 PM	0.3630 V/m	0.3348 V/m	0.3161 V/m
719	07/23/2015 12:57:22 PM	0.3577 V/m	0.3317 V/m	0.2936 V/m
720	07/23/2015 12:57:32 PM	0.3196 V/m	0.3007 V/m	0.2682 V/m



Number of Sub Indices	720
Storing Date	07/23/2015
Storing Time	10:57:32 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NORMAL
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0507
Device Cal Due Date	06/10/2017
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	06/15/2017
Probe Field Type	E
Probe Connection Type	A
Probe Lower Frequency Limit A	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit A	3 GHz
Probe Lower Frequency Limit B	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit B	3 GHz
Probe Emin A	185.0 mV/m
Probe Emax A	300.0 V/m
Probe Emin B	185.0 mV/m
Probe Emax B	300.0 V/m
Shaped Probe	NO
Standard ID	1
Standard Name	FCC 1997 Occupational
Apply Standard	OFF
Frequency	100 kHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	614.0 V/m
Eref_H(f)	614.5 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-

**FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:**



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



Fot.2. Rejon badań, widok w kierunku północnym



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



Fot.4. Przyrząd pomiarowy w trakcie wykonywanego badania





## PIEKARY ŚLĄSKIE

*Oznaczenia:*

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

**Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.**