



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



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

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



AB 480

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1794/2018**

Nr sprawy: LC.7071.62.2018  
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 21 sierpnia 2018 r.  
na terenie zabudowy mieszkaniowej,  
w PIEKARACH ŚLĄSKICH,  
Piekary Śląskie,  
Gmina Piekary Śląskie (miejska)  
(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:**

<b>1. Agnieszka Turek – Specjalista</b>	--
---	----

**Osoba autoryzująca sprawozdanie:**

**Tomasz Danecki – Główny specjalista**  
*Pieczęć i podpis*

**Zatwierdził:**

*Pieczęć i podpis*

**Częstochowa, 27.12.2018**

## 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 trybie realizacji zadania ustawowego organu Inspekcji Ochrony Środowiska pn. Państwowy Monitoring Środowiska (PMS), w myśl art. 123 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2018, Poz. 799, z późn. zm.) oraz art. 23 ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. 2016, Poz. 1688, z późn. zm.), w obszarze województwa śląskiego, 2018 rok.

## 3. ORGANIZACJA BADAŃ

Program Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2016 - 2020, aut. Departamentu Monitoringu i Informacji o Środowisku Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, wyd. GIOŚ w Warszawie, Warszawa, 2015;

Podsystem Monitoringu Pól Elektromagnetycznych w środowisku, w myśl art. 123 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2018, Poz. 799, z późn. zm.) oraz art. 23 ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. 2016, Poz. 1688, z późn. zm.), w latach 2016 - 2020, w obszarze województwa śląskiego.

## 4. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych 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 (KTS):

Formularz nr 4/PB-T/22

*Piekary Śląskie* 10012414571011

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.

## 5. METODYKA BADAŃ

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

## 6. WYPOSAŻENIE POMIAROWE

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

Pomiarów warunków meteorologicznych dokonano przy pomocy automatycznej stacji pogodowej KESTREL 5500, Nielsen - Kellerman Co., USA;

Oznaczenia pozycji geograficznych lokalizacji pionów pomiarowych pól elektromagnetycznych w środowisku dokonano z zastosowaniem przyrządu nawigacji satelitarnej GPS, typu GPSmap 76 Garmin InT. Inc. USA, P/549, nr seryjny 80517206;

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	Przyrząd pomiarowy	Typ: KESTREL 5500
	P/N:	2401/01		s. no.: 2131640
				Producent: Nielsen - Kellerman Co.,

Sonda pomiarowa	S/N: B-0507 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy; Typ: EF0391, <i>E-Field</i> P/N: 2402/01 S/N: A-0636 Producent: j.w. Zakres: 100 kHz – 3 GHz Charakterystyka częstotliwościowa czułości: +/- 1 dB (1MHz – 1 GHz) +/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)		USA
Data i czasokres pomiarów	21-08-2018 r. 10:51:17–12:51:17	Wyniki pomiarów:	
		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 [ % ].

Stosowane przyrządy pomiarowe posiadają wymagane świadectwa obsługi metrologicznej:

- Narda Broadband Field Meter NBM-550, P/N 2401/01, S/N B-0507, wraz z sondami pola - Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0636, Probe EF6091, *E-Field*, P/N 2402/04, S/N 01066;

- Świadectwo Wzorcowania nr: LWiMP/W/154/18 z dnia 03 lipca 2018 r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki, Politechniki Wrocławskiej (AP 078);

- Tester miernika i sond pola elektromagnetycznego, UTEST-7, Nr 04/11:

- Świadectwo Pomiaru nr: LWiMP/P/051/18 z dnia 03 lipca 2018 r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki, Politechniki Wrocławskiej (AP 078);

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

Świadectwa wzorcowania nr:

- 140/60/LA/P/2016 z dnia 19 maja 2016 r. - barometr,
- 1761/165/LA/TH/2016 z dnia 23 maja 2016 r. - termohigrometr,

wydane przez Laboratorium Pomiarowe „PLUM” Sp. z o.o. (AP 074), ul. Wspólna 19, Ignatki, 16 – 001 Kleosin

- 317/A/16 z dnia 20 czerwca 2016 r. - anemometr skrzydełkowy,



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

- Przymiar wstępowy końcowo - kreskowy, długości nominalnej 30m, prod. *Richter*, oznaczony numerem 6/14 – *Świadectwo Wzorcowania nr: 1067.1-M11-4180-450/14*, wydane przez Główny Urząd Miar, Zakład Długości i Kąta w Warszawie, Warszawa, dnia 29 kwietnia 2014 r.;
- Dalmierz laserowy, typ *Leica Disto D3a*, S/N 804530034 - *Świadectwo Wzorcowania nr: 1832.1-M11-4180-669/15* wydane przez Główny Urząd Miar, Zakład Długości i Kąta w Warszawie, Warszawa, dnia 12 maja 2015 r.;

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

## **7. INFORMACJE NA TEMAT INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNYCH, RADIOLOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH \*)**

**(\* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)**

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

## 8. WYNIKI BADAŃ

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

**Tabela 2**

<b>Lp.</b>	<b>Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku</b>	<b>Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]</b>	<b>Niepewność pomiaru U<sub>E 0,95</sub> [V/m]</b>
<b>1.</b>	<b>P-1 ul. Kalwaryjska Dzielnica - Centrum Miasto – Piekary Śląskie</b>	<b>0,61</b>	<b>± 0,16</b>

*Objaśnienia:*

E \*\*) [V/m] - średnia wartość arytmetyczna wartości skutecznych natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego w zakresie częstotliwości 100 kHz – 3 GHz, w danym punkcie obserwacji, w środowisku.

## 9. 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**

Instrument / Site

---

Meter	Probe	
Model: NBM-550	Model: EF0391	
S/N: B-0507	S/N: A-0636	
Calibration Due Date 05/15/2020	Calibration Due Date 05/16/2020	

Site	Coordinates
P-1, ul. Kalwaryjska, Piekary Śląskie, Gmina Piekary Śląskie (miejska) (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; 21.08.2018 r., Piekary Śląskie, Gmina Piekary Śląskie (miejska) (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: 02.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska 2018 rok.

Measured Values

---

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	08/21/2018 10:51:27 AM		0.8884 V/m	0.5769 V/m	0.4465 V/m
2	08/21/2018 10:51:37 AM		0.7395 V/m	0.5848 V/m	0.4192 V/m
3	08/21/2018 10:51:47 AM		0.6635 V/m	0.5813 V/m	0.4871 V/m
4	08/21/2018 10:51:57 AM		0.6858 V/m	0.5957 V/m	0.5015 V/m
5	08/21/2018 10:52:07 AM		0.6765 V/m	0.6063 V/m	0.5486 V/m
6	08/21/2018 10:52:17 AM		0.6626 V/m	0.6100 V/m	0.5344 V/m
7	08/21/2018 10:52:27 AM		0.6453 V/m	0.5968 V/m	0.5630 V/m
8	08/21/2018 10:52:37 AM		0.6546 V/m	0.6029 V/m	0.5717 V/m
9	08/21/2018 10:52:47 AM		0.6898 V/m	0.6135 V/m	0.5625 V/m
10	08/21/2018 10:52:57 AM		0.6671 V/m	0.6109 V/m	0.5678 V/m
11	08/21/2018 10:53:07 AM		0.6708 V/m	0.6308 V/m	0.5788 V/m
12	08/21/2018 10:53:17 AM		0.6500 V/m	0.6047 V/m	0.5339 V/m
13	08/21/2018 10:53:27 AM		0.6559 V/m	0.6047 V/m	0.5318 V/m
14	08/21/2018 10:53:37 AM		0.6479 V/m	0.6125 V/m	0.5855 V/m
15	08/21/2018 10:53:47 AM		0.6538 V/m	0.6096 V/m	0.5476 V/m
16	08/21/2018 10:53:57 AM		0.6571 V/m	0.5907 V/m	0.5466 V/m
17	08/21/2018 10:54:07 AM		0.6406 V/m	0.5997 V/m	0.5630 V/m
18	08/21/2018 10:54:17 AM		0.6679 V/m	0.6049 V/m	0.5481 V/m
19	08/21/2018 10:54:27 AM		0.6609 V/m	0.6198 V/m	0.5826 V/m
20	08/21/2018 10:54:37 AM		0.6626 V/m	0.6181 V/m	0.5731 V/m
21	08/21/2018 10:54:47 AM		0.6725 V/m	0.6023 V/m	0.5124 V/m
22	08/21/2018 10:54:57 AM		0.6538 V/m	0.5969 V/m	0.5620 V/m
23	08/21/2018 10:55:07 AM		0.6538 V/m	0.5820 V/m	0.5395 V/m
24	08/21/2018 10:55:17 AM		0.6546 V/m	0.6072 V/m	0.5746 V/m
25	08/21/2018 10:55:27 AM		0.6802 V/m	0.6102 V/m	0.5491 V/m
26	08/21/2018 10:55:37 AM		0.6517 V/m	0.6084 V/m	0.5707 V/m
27	08/21/2018 10:55:47 AM		0.6934 V/m	0.6341 V/m	0.5774 V/m
28	08/21/2018 10:55:57 AM		0.6794 V/m	0.6402 V/m	0.6071 V/m
29	08/21/2018 10:56:07 AM		0.6651 V/m	0.6311 V/m	0.5906 V/m
30	08/21/2018 10:56:17 AM		0.6712 V/m	0.6165 V/m	0.5551 V/m
31	08/21/2018 10:56:27 AM		0.6617 V/m	0.6270 V/m	0.5878 V/m
32	08/21/2018 10:56:37 AM		0.6462 V/m	0.5868 V/m	0.5251 V/m
33	08/21/2018 10:56:47 AM		0.6134 V/m	0.5681 V/m	0.5214 V/m
34	08/21/2018 10:56:57 AM		0.6406 V/m	0.5964 V/m	0.5272 V/m
35	08/21/2018 10:57:07 AM		0.6513 V/m	0.5992 V/m	0.5610 V/m
36	08/21/2018 10:57:17 AM		0.6206 V/m	0.5799 V/m	0.5471 V/m
37	08/21/2018 10:57:27 AM		0.6517 V/m	0.5815 V/m	0.5324 V/m
38	08/21/2018 10:57:37 AM		0.6315 V/m	0.5728 V/m	0.5166 V/m
39	08/21/2018 10:57:47 AM		0.6337 V/m	0.5844 V/m	0.5421 V/m
40	08/21/2018 10:57:57 AM		0.6380 V/m	0.5872 V/m	0.5486 V/m
41	08/21/2018 10:58:07 AM		0.6576 V/m	0.6017 V/m	0.5334 V/m
42	08/21/2018 10:58:17 AM		0.6372 V/m	0.5889 V/m	0.5486 V/m
43	08/21/2018 10:58:27 AM		0.6458 V/m	0.6009 V/m	0.5634 V/m
44	08/21/2018 10:58:37 AM		0.6267 V/m	0.5725 V/m	0.5324 V/m
45	08/21/2018 10:58:47 AM		0.6679 V/m	0.6029 V/m	0.5506 V/m
46	08/21/2018 10:58:57 AM		0.6385 V/m	0.5929 V/m	0.5466 V/m
47	08/21/2018 10:59:07 AM		0.6621 V/m	0.6034 V/m	0.5456 V/m
48	08/21/2018 10:59:17 AM		0.6700 V/m	0.6222 V/m	0.5380 V/m
49	08/21/2018 10:59:27 AM		0.6529 V/m	0.5959 V/m	0.5456 V/m
50	08/21/2018 10:59:37 AM		0.6733 V/m	0.6069 V/m	0.5566 V/m
51	08/21/2018 10:59:47 AM		0.6415 V/m	0.6032 V/m	0.5625 V/m
52	08/21/2018 10:59:57 AM		0.6692 V/m	0.6142 V/m	0.5521 V/m
53	08/21/2018 11:00:07 AM		0.6745 V/m	0.5866 V/m	0.5177 V/m
54	08/21/2018 11:00:17 AM		0.6708 V/m	0.6092 V/m	0.5707 V/m
55	08/21/2018 11:00:27 AM		0.6555 V/m	0.5939 V/m	0.5571 V/m
56	08/21/2018 11:00:37 AM		0.6546 V/m	0.6002 V/m	0.5581 V/m
57	08/21/2018 11:00:47 AM		0.6571 V/m	0.6004 V/m	0.5481 V/m
58	08/21/2018 11:00:57 AM		0.6428 V/m	0.6025 V/m	0.5673 V/m
59	08/21/2018 11:01:07 AM		0.6802 V/m	0.5840 V/m	0.5251 V/m

60	08/21/2018 11:01:17 AM	0.6436 V/m	0.5816 V/m	0.4999 V/m
61	08/21/2018 11:01:27 AM	0.6534 V/m	0.5872 V/m	0.5318 V/m
62	08/21/2018 11:01:37 AM	0.6567 V/m	0.5820 V/m	0.5182 V/m
63	08/21/2018 11:01:47 AM	0.6513 V/m	0.5798 V/m	0.5166 V/m
64	08/21/2018 11:01:57 AM	0.6466 V/m	0.5621 V/m	0.4971 V/m
65	08/21/2018 11:02:07 AM	0.6479 V/m	0.5828 V/m	0.5292 V/m
66	08/21/2018 11:02:17 AM	0.6513 V/m	0.5886 V/m	0.5354 V/m
67	08/21/2018 11:02:27 AM	0.6513 V/m	0.5991 V/m	0.5501 V/m
68	08/21/2018 11:02:37 AM	0.6280 V/m	0.5855 V/m	0.5246 V/m
69	08/21/2018 11:02:47 AM	0.6152 V/m	0.5834 V/m	0.5375 V/m
70	08/21/2018 11:02:57 AM	0.6483 V/m	0.6006 V/m	0.5150 V/m
71	08/21/2018 11:03:07 AM	0.6786 V/m	0.6243 V/m	0.5688 V/m
72	08/21/2018 11:03:17 AM	0.6737 V/m	0.6305 V/m	0.5873 V/m
73	08/21/2018 11:03:27 AM	0.6406 V/m	0.5974 V/m	0.5481 V/m
74	08/21/2018 11:03:37 AM	0.6504 V/m	0.5830 V/m	0.5365 V/m
75	08/21/2018 11:03:47 AM	0.6245 V/m	0.5758 V/m	0.5516 V/m
76	08/21/2018 11:03:57 AM	0.6166 V/m	0.5751 V/m	0.5145 V/m
77	08/21/2018 11:04:07 AM	0.6107 V/m	0.5730 V/m	0.5287 V/m
78	08/21/2018 11:04:17 AM	0.6794 V/m	0.5997 V/m	0.4988 V/m
79	08/21/2018 11:04:27 AM	0.5826 V/m	0.5424 V/m	0.4944 V/m
80	08/21/2018 11:04:37 AM	0.6192 V/m	0.5636 V/m	0.5108 V/m
81	08/21/2018 11:04:47 AM	0.6320 V/m	0.5809 V/m	0.5344 V/m
82	08/21/2018 11:04:57 AM	0.5929 V/m	0.5294 V/m	0.4797 V/m
83	08/21/2018 11:05:07 AM	0.5707 V/m	0.5288 V/m	0.4604 V/m
84	08/21/2018 11:05:17 AM	0.6166 V/m	0.5626 V/m	0.5150 V/m
85	08/21/2018 11:05:27 AM	0.6542 V/m	0.6076 V/m	0.5576 V/m
86	08/21/2018 11:05:37 AM	0.6210 V/m	0.5572 V/m	0.5134 V/m
87	08/21/2018 11:05:47 AM	0.6470 V/m	0.5584 V/m	0.4971 V/m
88	08/21/2018 11:05:57 AM	0.6210 V/m	0.5852 V/m	0.5491 V/m
89	08/21/2018 11:06:07 AM	0.6259 V/m	0.5836 V/m	0.5344 V/m
90	08/21/2018 11:06:17 AM	0.6380 V/m	0.5802 V/m	0.5334 V/m
91	08/21/2018 11:06:27 AM	0.6188 V/m	0.5767 V/m	0.5354 V/m
92	08/21/2018 11:06:37 AM	0.6223 V/m	0.5689 V/m	0.5140 V/m
93	08/21/2018 11:06:47 AM	0.6232 V/m	0.5769 V/m	0.5313 V/m
94	08/21/2018 11:06:57 AM	0.5962 V/m	0.5487 V/m	0.4971 V/m
95	08/21/2018 11:07:07 AM	0.6491 V/m	0.5940 V/m	0.5659 V/m
96	08/21/2018 11:07:17 AM	0.6372 V/m	0.5521 V/m	0.5118 V/m
97	08/21/2018 11:07:27 AM	0.6179 V/m	0.5624 V/m	0.5235 V/m
98	08/21/2018 11:07:37 AM	0.6103 V/m	0.5378 V/m	0.4966 V/m
99	08/21/2018 11:07:47 AM	0.5779 V/m	0.5259 V/m	0.4938 V/m
100	08/21/2018 11:07:57 AM	0.5989 V/m	0.5478 V/m	0.4993 V/m
101	08/21/2018 11:08:07 AM	0.6026 V/m	0.5448 V/m	0.4938 V/m
102	08/21/2018 11:08:17 AM	0.5943 V/m	0.5437 V/m	0.4938 V/m
103	08/21/2018 11:08:27 AM	0.5952 V/m	0.5530 V/m	0.5026 V/m
104	08/21/2018 11:08:37 AM	0.6538 V/m	0.5860 V/m	0.5292 V/m
105	08/21/2018 11:08:47 AM	0.6517 V/m	0.5877 V/m	0.5219 V/m
106	08/21/2018 11:08:57 AM	0.5989 V/m	0.5532 V/m	0.4949 V/m
107	08/21/2018 11:09:07 AM	0.6192 V/m	0.5503 V/m	0.4949 V/m
108	08/21/2018 11:09:17 AM	0.6466 V/m	0.5965 V/m	0.5313 V/m
109	08/21/2018 11:09:27 AM	0.6712 V/m	0.5905 V/m	0.5451 V/m
110	08/21/2018 11:09:37 AM	0.6134 V/m	0.5751 V/m	0.5209 V/m
111	08/21/2018 11:09:47 AM	0.6157 V/m	0.5442 V/m	0.4871 V/m
112	08/21/2018 11:09:57 AM	0.5750 V/m	0.5373 V/m	0.4944 V/m
113	08/21/2018 11:10:07 AM	0.6337 V/m	0.5383 V/m	0.4814 V/m
114	08/21/2018 11:10:17 AM	0.5892 V/m	0.5413 V/m	0.5043 V/m
115	08/21/2018 11:10:27 AM	0.5887 V/m	0.5415 V/m	0.4814 V/m
116	08/21/2018 11:10:37 AM	0.6067 V/m	0.5530 V/m	0.4982 V/m
117	08/21/2018 11:10:47 AM	0.6508 V/m	0.5544 V/m	0.4710 V/m
118	08/21/2018 11:10:57 AM	0.6466 V/m	0.5852 V/m	0.5441 V/m
119	08/21/2018 11:11:07 AM	0.6337 V/m	0.5639 V/m	0.5145 V/m
120	08/21/2018 11:11:17 AM	0.6076 V/m	0.5760 V/m	0.5166 V/m
121	08/21/2018 11:11:27 AM	0.6210 V/m	0.5582 V/m	0.4710 V/m
122	08/21/2018 11:11:37 AM	0.5765 V/m	0.5282 V/m	0.4716 V/m

123	08/21/2018 11:11:47 AM	0.6148 V/m	0.5554 V/m	0.5059 V/m
124	08/21/2018 11:11:57 AM	0.6192 V/m	0.5648 V/m	0.4904 V/m
125	08/21/2018 11:12:07 AM	0.6008 V/m	0.5440 V/m	0.5118 V/m
126	08/21/2018 11:12:17 AM	0.6328 V/m	0.5735 V/m	0.5214 V/m
127	08/21/2018 11:12:27 AM	0.6289 V/m	0.5682 V/m	0.5172 V/m
128	08/21/2018 11:12:37 AM	0.6089 V/m	0.5629 V/m	0.5134 V/m
129	08/21/2018 11:12:47 AM	0.6121 V/m	0.5609 V/m	0.5261 V/m
130	08/21/2018 11:12:57 AM	0.6324 V/m	0.5586 V/m	0.5161 V/m
131	08/21/2018 11:13:07 AM	0.6521 V/m	0.5660 V/m	0.5097 V/m
132	08/21/2018 11:13:17 AM	0.6263 V/m	0.5801 V/m	0.5287 V/m
133	08/21/2018 11:13:27 AM	0.6445 V/m	0.5970 V/m	0.5298 V/m
134	08/21/2018 11:13:37 AM	0.6423 V/m	0.5901 V/m	0.5339 V/m
135	08/21/2018 11:13:47 AM	0.6580 V/m	0.6136 V/m	0.5649 V/m
136	08/21/2018 11:13:57 AM	0.6667 V/m	0.5952 V/m	0.5416 V/m
137	08/21/2018 11:14:07 AM	0.6621 V/m	0.6182 V/m	0.5546 V/m
138	08/21/2018 11:14:17 AM	0.6571 V/m	0.6258 V/m	0.5869 V/m
139	08/21/2018 11:14:27 AM	0.6638 V/m	0.6012 V/m	0.5476 V/m
140	08/21/2018 11:14:37 AM	0.6457 V/m	0.6093 V/m	0.5630 V/m
141	08/21/2018 11:14:47 AM	0.6333 V/m	0.5836 V/m	0.5334 V/m
142	08/21/2018 11:14:57 AM	0.6406 V/m	0.5768 V/m	0.5188 V/m
143	08/21/2018 11:15:07 AM	0.6479 V/m	0.5945 V/m	0.5526 V/m
144	08/21/2018 11:15:17 AM	0.6534 V/m	0.6109 V/m	0.5571 V/m
145	08/21/2018 11:15:27 AM	0.6584 V/m	0.5913 V/m	0.5476 V/m
146	08/21/2018 11:15:37 AM	0.6428 V/m	0.5906 V/m	0.5308 V/m
147	08/21/2018 11:15:47 AM	0.6398 V/m	0.5872 V/m	0.5219 V/m
148	08/21/2018 11:15:57 AM	0.6311 V/m	0.5742 V/m	0.5032 V/m
149	08/21/2018 11:16:07 AM	0.6733 V/m	0.6027 V/m	0.5486 V/m
150	08/21/2018 11:16:17 AM	0.6733 V/m	0.6223 V/m	0.5726 V/m
151	08/21/2018 11:16:27 AM	0.6363 V/m	0.5864 V/m	0.5081 V/m
152	08/21/2018 11:16:37 AM	0.6367 V/m	0.5839 V/m	0.4927 V/m
153	08/21/2018 11:16:47 AM	0.6866 V/m	0.6094 V/m	0.5354 V/m
154	08/21/2018 11:16:57 AM	0.6580 V/m	0.6159 V/m	0.5426 V/m
155	08/21/2018 11:17:07 AM	0.6367 V/m	0.5860 V/m	0.5230 V/m
156	08/21/2018 11:17:17 AM	0.6500 V/m	0.5630 V/m	0.4739 V/m
157	08/21/2018 11:17:27 AM	0.6483 V/m	0.5827 V/m	0.5246 V/m
158	08/21/2018 11:17:37 AM	0.6729 V/m	0.6251 V/m	0.5755 V/m
159	08/21/2018 11:17:47 AM	0.6724 V/m	0.6306 V/m	0.5948 V/m
160	08/21/2018 11:17:57 AM	0.6402 V/m	0.5813 V/m	0.5287 V/m
161	08/21/2018 11:18:07 AM	0.6201 V/m	0.5751 V/m	0.5230 V/m
162	08/21/2018 11:18:17 AM	0.5934 V/m	0.5555 V/m	0.5075 V/m
163	08/21/2018 11:18:27 AM	0.6219 V/m	0.5779 V/m	0.5334 V/m
164	08/21/2018 11:18:37 AM	0.6846 V/m	0.6473 V/m	0.6161 V/m
165	08/21/2018 11:18:47 AM	0.6993 V/m	0.6426 V/m	0.5610 V/m
166	08/21/2018 11:18:57 AM	0.6846 V/m	0.6111 V/m	0.5511 V/m
167	08/21/2018 11:19:07 AM	0.6777 V/m	0.6172 V/m	0.5566 V/m
168	08/21/2018 11:19:17 AM	0.6315 V/m	0.5600 V/m	0.5037 V/m
169	08/21/2018 11:19:27 AM	0.6337 V/m	0.5640 V/m	0.5081 V/m
170	08/21/2018 11:19:37 AM	0.6116 V/m	0.5575 V/m	0.4757 V/m
171	08/21/2018 11:19:47 AM	0.6210 V/m	0.5668 V/m	0.5166 V/m
172	08/21/2018 11:19:57 AM	0.6294 V/m	0.5562 V/m	0.5102 V/m
173	08/21/2018 11:20:07 AM	0.6517 V/m	0.5819 V/m	0.5145 V/m
174	08/21/2018 11:20:17 AM	0.6613 V/m	0.5901 V/m	0.5102 V/m
175	08/21/2018 11:20:27 AM	0.6324 V/m	0.5806 V/m	0.5266 V/m
176	08/21/2018 11:20:37 AM	0.6359 V/m	0.5932 V/m	0.5026 V/m
177	08/21/2018 11:20:47 AM	0.6663 V/m	0.6031 V/m	0.5526 V/m
178	08/21/2018 11:20:57 AM	0.6474 V/m	0.6032 V/m	0.5736 V/m
179	08/21/2018 11:21:07 AM	0.6692 V/m	0.6079 V/m	0.5441 V/m
180	08/21/2018 11:21:17 AM	0.6500 V/m	0.5809 V/m	0.5360 V/m
181	08/21/2018 11:21:27 AM	0.6563 V/m	0.5884 V/m	0.5308 V/m
182	08/21/2018 11:21:37 AM	0.6341 V/m	0.5666 V/m	0.4910 V/m
183	08/21/2018 11:21:47 AM	0.6367 V/m	0.5853 V/m	0.5214 V/m
184	08/21/2018 11:21:57 AM	0.6453 V/m	0.5828 V/m	0.5293 V/m
185	08/21/2018 11:22:07 AM	0.6359 V/m	0.5638 V/m	0.5004 V/m

186	08/21/2018 11:22:17 AM	0.6567 V/m	0.5775 V/m	0.5161 V/m
187	08/21/2018 11:22:27 AM	0.6245 V/m	0.5724 V/m	0.4993 V/m
188	08/21/2018 11:22:37 AM	0.6267 V/m	0.5624 V/m	0.4797 V/m
189	08/21/2018 11:22:47 AM	0.6765 V/m	0.6148 V/m	0.5511 V/m
190	08/21/2018 11:22:57 AM	0.6571 V/m	0.6099 V/m	0.5486 V/m
191	08/21/2018 11:23:07 AM	0.6613 V/m	0.5992 V/m	0.5536 V/m
192	08/21/2018 11:23:17 AM	0.6757 V/m	0.6251 V/m	0.5649 V/m
193	08/21/2018 11:23:27 AM	0.6280 V/m	0.5914 V/m	0.5466 V/m
194	08/21/2018 11:23:37 AM	0.6228 V/m	0.5789 V/m	0.5134 V/m
195	08/21/2018 11:23:47 AM	0.6630 V/m	0.6181 V/m	0.5476 V/m
196	08/21/2018 11:23:57 AM	0.6659 V/m	0.6158 V/m	0.5669 V/m
197	08/21/2018 11:24:07 AM	0.6605 V/m	0.6256 V/m	0.5826 V/m
198	08/21/2018 11:24:17 AM	0.6704 V/m	0.6029 V/m	0.5124 V/m
199	08/21/2018 11:24:27 AM	0.6634 V/m	0.6163 V/m	0.5595 V/m
200	08/21/2018 11:24:37 AM	0.6617 V/m	0.6262 V/m	0.5683 V/m
201	08/21/2018 11:24:47 AM	0.6550 V/m	0.5793 V/m	0.4882 V/m
202	08/21/2018 11:24:57 AM	0.6496 V/m	0.5977 V/m	0.5209 V/m
203	08/21/2018 11:25:07 AM	0.6834 V/m	0.6199 V/m	0.5595 V/m
204	08/21/2018 11:25:17 AM	0.6534 V/m	0.6115 V/m	0.5521 V/m
205	08/21/2018 11:25:27 AM	0.6663 V/m	0.6089 V/m	0.5673 V/m
206	08/21/2018 11:25:37 AM	0.6794 V/m	0.6261 V/m	0.5654 V/m
207	08/21/2018 11:25:47 AM	0.6428 V/m	0.6047 V/m	0.5566 V/m
208	08/21/2018 11:25:57 AM	0.6902 V/m	0.6061 V/m	0.5688 V/m
209	08/21/2018 11:26:07 AM	0.6757 V/m	0.6213 V/m	0.5491 V/m
210	08/21/2018 11:26:17 AM	0.6692 V/m	0.6350 V/m	0.5998 V/m
211	08/21/2018 11:26:27 AM	0.6966 V/m	0.6210 V/m	0.5313 V/m
212	08/21/2018 11:26:37 AM	0.6571 V/m	0.6092 V/m	0.5531 V/m
213	08/21/2018 11:26:47 AM	0.6410 V/m	0.5915 V/m	0.5360 V/m
214	08/21/2018 11:26:57 AM	0.6930 V/m	0.6204 V/m	0.5625 V/m
215	08/21/2018 11:27:07 AM	0.6720 V/m	0.6200 V/m	0.5551 V/m
216	08/21/2018 11:27:17 AM	0.6659 V/m	0.6245 V/m	0.5883 V/m
217	08/21/2018 11:27:27 AM	0.6538 V/m	0.6102 V/m	0.5456 V/m
218	08/21/2018 11:27:37 AM	0.6918 V/m	0.6378 V/m	0.5769 V/m
219	08/21/2018 11:27:47 AM	0.7067 V/m	0.6511 V/m	0.6089 V/m
220	08/21/2018 11:27:57 AM	0.6773 V/m	0.6258 V/m	0.5541 V/m
221	08/21/2018 11:28:07 AM	0.6842 V/m	0.6241 V/m	0.5630 V/m
222	08/21/2018 11:28:17 AM	0.7210 V/m	0.6685 V/m	0.6012 V/m
223	08/21/2018 11:28:27 AM	0.7237 V/m	0.6619 V/m	0.6183 V/m
224	08/21/2018 11:28:37 AM	0.6874 V/m	0.6476 V/m	0.6085 V/m
225	08/21/2018 11:28:47 AM	0.6741 V/m	0.6315 V/m	0.5878 V/m
226	08/21/2018 11:28:57 AM	0.6798 V/m	0.6451 V/m	0.6030 V/m
227	08/21/2018 11:29:07 AM	0.6834 V/m	0.6250 V/m	0.5760 V/m
228	08/21/2018 11:29:17 AM	0.6822 V/m	0.6430 V/m	0.6107 V/m
229	08/21/2018 11:29:27 AM	0.6942 V/m	0.6403 V/m	0.5712 V/m
230	08/21/2018 11:29:37 AM	0.6700 V/m	0.6084 V/m	0.5551 V/m
231	08/21/2018 11:29:47 AM	0.6567 V/m	0.5939 V/m	0.5426 V/m
232	08/21/2018 11:29:57 AM	0.6769 V/m	0.6173 V/m	0.5556 V/m
233	08/21/2018 11:30:07 AM	0.7206 V/m	0.6359 V/m	0.5864 V/m
234	08/21/2018 11:30:17 AM	0.6902 V/m	0.6201 V/m	0.5736 V/m
235	08/21/2018 11:30:27 AM	0.6882 V/m	0.6296 V/m	0.5546 V/m
236	08/21/2018 11:30:37 AM	0.7271 V/m	0.6419 V/m	0.5630 V/m
237	08/21/2018 11:30:47 AM	0.6769 V/m	0.6239 V/m	0.5329 V/m
238	08/21/2018 11:30:57 AM	0.6588 V/m	0.6101 V/m	0.5678 V/m
239	08/21/2018 11:31:07 AM	0.6692 V/m	0.6280 V/m	0.5726 V/m
240	08/21/2018 11:31:17 AM	0.6757 V/m	0.6080 V/m	0.5385 V/m
241	08/21/2018 11:31:27 AM	0.6906 V/m	0.5829 V/m	0.5172 V/m
242	08/21/2018 11:31:37 AM	0.7195 V/m	0.6311 V/m	0.5605 V/m
243	08/21/2018 11:31:47 AM	0.7339 V/m	0.6474 V/m	0.5859 V/m
244	08/21/2018 11:31:57 AM	0.6688 V/m	0.6295 V/m	0.5831 V/m
245	08/21/2018 11:32:07 AM	0.7025 V/m	0.6577 V/m	0.6214 V/m
246	08/21/2018 11:32:17 AM	0.7079 V/m	0.6507 V/m	0.5798 V/m
247	08/21/2018 11:32:27 AM	0.7095 V/m	0.6270 V/m	0.5600 V/m
248	08/21/2018 11:32:37 AM	0.6716 V/m	0.6196 V/m	0.5731 V/m



249	08/21/2018 11:32:47 AM	0.6761 V/m	0.6393 V/m	0.5850 V/m
250	08/21/2018 11:32:57 AM	0.6729 V/m	0.6344 V/m	0.5644 V/m
251	08/21/2018 11:33:07 AM	0.7013 V/m	0.6336 V/m	0.5798 V/m
252	08/21/2018 11:33:17 AM	0.6794 V/m	0.6139 V/m	0.5688 V/m
253	08/21/2018 11:33:27 AM	0.6966 V/m	0.6604 V/m	0.6241 V/m
254	08/21/2018 11:33:37 AM	0.6954 V/m	0.6054 V/m	0.5287 V/m
255	08/21/2018 11:33:47 AM	0.6716 V/m	0.5892 V/m	0.5308 V/m
256	08/21/2018 11:33:57 AM	0.6622 V/m	0.5578 V/m	0.4865 V/m
257	08/21/2018 11:34:07 AM	0.7028 V/m	0.5819 V/m	0.5129 V/m
258	08/21/2018 11:34:17 AM	0.7079 V/m	0.6472 V/m	0.5817 V/m
259	08/21/2018 11:34:27 AM	0.6753 V/m	0.6175 V/m	0.5026 V/m
260	08/21/2018 11:34:37 AM	0.6700 V/m	0.6242 V/m	0.5765 V/m
261	08/21/2018 11:34:47 AM	0.7183 V/m	0.6145 V/m	0.5615 V/m
262	08/21/2018 11:34:57 AM	0.6749 V/m	0.6252 V/m	0.5779 V/m
263	08/21/2018 11:35:07 AM	0.6500 V/m	0.5879 V/m	0.5193 V/m
264	08/21/2018 11:35:17 AM	0.6802 V/m	0.6154 V/m	0.5625 V/m
265	08/21/2018 11:35:27 AM	0.6346 V/m	0.5800 V/m	0.5277 V/m
266	08/21/2018 11:35:37 AM	0.6605 V/m	0.5923 V/m	0.4916 V/m
267	08/21/2018 11:35:47 AM	0.6254 V/m	0.5391 V/m	0.4921 V/m
268	08/21/2018 11:35:57 AM	0.6630 V/m	0.5894 V/m	0.5240 V/m
269	08/21/2018 11:36:07 AM	0.6491 V/m	0.5769 V/m	0.5118 V/m
270	08/21/2018 11:36:17 AM	0.6609 V/m	0.6121 V/m	0.5334 V/m
271	08/21/2018 11:36:27 AM	0.6508 V/m	0.6107 V/m	0.5683 V/m
272	08/21/2018 11:36:37 AM	0.6683 V/m	0.6005 V/m	0.5261 V/m
273	08/21/2018 11:36:47 AM	0.6508 V/m	0.5686 V/m	0.5256 V/m
274	08/21/2018 11:36:57 AM	0.6245 V/m	0.5788 V/m	0.5193 V/m
275	08/21/2018 11:37:07 AM	0.6302 V/m	0.5901 V/m	0.5471 V/m
276	08/21/2018 11:37:17 AM	0.6663 V/m	0.6030 V/m	0.5059 V/m
277	08/21/2018 11:37:27 AM	0.6810 V/m	0.6113 V/m	0.5048 V/m
278	08/21/2018 11:37:37 AM	0.6846 V/m	0.6002 V/m	0.5461 V/m
279	08/21/2018 11:37:47 AM	0.6850 V/m	0.6138 V/m	0.5726 V/m
280	08/21/2018 11:37:57 AM	0.6646 V/m	0.6096 V/m	0.5441 V/m
281	08/21/2018 11:38:07 AM	0.6993 V/m	0.6342 V/m	0.5620 V/m
282	08/21/2018 11:38:17 AM	0.6232 V/m	0.5781 V/m	0.5324 V/m
283	08/21/2018 11:38:27 AM	0.6223 V/m	0.5632 V/m	0.4905 V/m
284	08/21/2018 11:38:37 AM	0.6359 V/m	0.5841 V/m	0.5214 V/m
285	08/21/2018 11:38:47 AM	0.6346 V/m	0.5889 V/m	0.5521 V/m
286	08/21/2018 11:38:57 AM	0.7036 V/m	0.6029 V/m	0.5688 V/m
287	08/21/2018 11:39:07 AM	0.6372 V/m	0.5861 V/m	0.5282 V/m
288	08/21/2018 11:39:17 AM	0.6487 V/m	0.5817 V/m	0.5209 V/m
289	08/21/2018 11:39:27 AM	0.6675 V/m	0.6059 V/m	0.5349 V/m
290	08/21/2018 11:39:37 AM	0.7005 V/m	0.6189 V/m	0.5702 V/m
291	08/21/2018 11:39:47 AM	0.6559 V/m	0.6035 V/m	0.5521 V/m
292	08/21/2018 11:39:57 AM	0.6576 V/m	0.5891 V/m	0.5456 V/m
293	08/21/2018 11:40:07 AM	0.6546 V/m	0.5931 V/m	0.5329 V/m
294	08/21/2018 11:40:17 AM	0.6588 V/m	0.5966 V/m	0.5546 V/m
295	08/21/2018 11:40:27 AM	0.6410 V/m	0.5904 V/m	0.5203 V/m
296	08/21/2018 11:40:37 AM	0.6854 V/m	0.5997 V/m	0.5193 V/m
297	08/21/2018 11:40:47 AM	0.6298 V/m	0.5610 V/m	0.4949 V/m
298	08/21/2018 11:40:57 AM	0.6170 V/m	0.5558 V/m	0.4955 V/m
299	08/21/2018 11:41:07 AM	0.6276 V/m	0.5584 V/m	0.4780 V/m
300	08/21/2018 11:41:17 AM	0.6457 V/m	0.5941 V/m	0.5431 V/m
301	08/21/2018 11:41:27 AM	0.6588 V/m	0.5891 V/m	0.5303 V/m
302	08/21/2018 11:41:37 AM	0.6745 V/m	0.6066 V/m	0.5486 V/m
303	08/21/2018 11:41:47 AM	0.6650 V/m	0.5692 V/m	0.4899 V/m
304	08/21/2018 11:41:57 AM	0.6592 V/m	0.5923 V/m	0.5395 V/m
305	08/21/2018 11:42:07 AM	0.6729 V/m	0.5982 V/m	0.5531 V/m
306	08/21/2018 11:42:17 AM	0.6402 V/m	0.5930 V/m	0.5334 V/m
307	08/21/2018 11:42:27 AM	0.6934 V/m	0.6312 V/m	0.5541 V/m
308	08/21/2018 11:42:37 AM	0.6934 V/m	0.6400 V/m	0.5774 V/m
309	08/21/2018 11:42:47 AM	0.6922 V/m	0.6300 V/m	0.5669 V/m
310	08/21/2018 11:42:57 AM	0.6906 V/m	0.6293 V/m	0.5639 V/m
311	08/21/2018 11:43:07 AM	0.7145 V/m	0.6307 V/m	0.5678 V/m



312	08/21/2018 11:43:17 AM	0.6679 V/m	0.6284 V/m	0.5901 V/m
313	08/21/2018 11:43:27 AM	0.6802 V/m	0.6203 V/m	0.5774 V/m
314	08/21/2018 11:43:37 AM	0.6613 V/m	0.5951 V/m	0.4859 V/m
315	08/21/2018 11:43:47 AM	0.6749 V/m	0.6159 V/m	0.5516 V/m
316	08/21/2018 11:43:57 AM	0.6671 V/m	0.6210 V/m	0.5476 V/m
317	08/21/2018 11:44:07 AM	0.6613 V/m	0.6052 V/m	0.5654 V/m
318	08/21/2018 11:44:17 AM	0.6671 V/m	0.6098 V/m	0.5571 V/m
319	08/21/2018 11:44:27 AM	0.6359 V/m	0.5914 V/m	0.5446 V/m
320	08/21/2018 11:44:37 AM	0.6592 V/m	0.6058 V/m	0.5605 V/m
321	08/21/2018 11:44:47 AM	0.6838 V/m	0.6342 V/m	0.5966 V/m
322	08/21/2018 11:44:57 AM	0.6902 V/m	0.6501 V/m	0.6030 V/m
323	08/21/2018 11:45:07 AM	0.6985 V/m	0.6586 V/m	0.6071 V/m
324	08/21/2018 11:45:17 AM	0.6671 V/m	0.6121 V/m	0.5380 V/m
325	08/21/2018 11:45:27 AM	0.6613 V/m	0.6237 V/m	0.5698 V/m
326	08/21/2018 11:45:37 AM	0.6538 V/m	0.6076 V/m	0.5230 V/m
327	08/21/2018 11:45:47 AM	0.6596 V/m	0.6048 V/m	0.5365 V/m
328	08/21/2018 11:45:57 AM	0.6671 V/m	0.6090 V/m	0.5436 V/m
329	08/21/2018 11:46:07 AM	0.6830 V/m	0.6055 V/m	0.5546 V/m
330	08/21/2018 11:46:17 AM	0.7005 V/m	0.6330 V/m	0.5736 V/m
331	08/21/2018 11:46:27 AM	0.6617 V/m	0.6196 V/m	0.5615 V/m
332	08/21/2018 11:46:37 AM	0.6626 V/m	0.6377 V/m	0.5971 V/m
333	08/21/2018 11:46:47 AM	0.6930 V/m	0.6337 V/m	0.5755 V/m
334	08/21/2018 11:46:57 AM	0.7210 V/m	0.6655 V/m	0.5678 V/m
335	08/21/2018 11:47:07 AM	0.7079 V/m	0.6556 V/m	0.5938 V/m
336	08/21/2018 11:47:17 AM	0.6781 V/m	0.6295 V/m	0.5911 V/m
337	08/21/2018 11:47:27 AM	0.6613 V/m	0.6326 V/m	0.5836 V/m
338	08/21/2018 11:47:37 AM	0.6576 V/m	0.6251 V/m	0.5911 V/m
339	08/21/2018 11:47:47 AM	0.6737 V/m	0.6235 V/m	0.5836 V/m
340	08/21/2018 11:47:57 AM	0.6563 V/m	0.6187 V/m	0.5779 V/m
341	08/21/2018 11:48:07 AM	0.6642 V/m	0.6217 V/m	0.5836 V/m
342	08/21/2018 11:48:17 AM	0.6794 V/m	0.6314 V/m	0.5920 V/m
343	08/21/2018 11:48:27 AM	0.6729 V/m	0.6118 V/m	0.5349 V/m
344	08/21/2018 11:48:37 AM	0.6655 V/m	0.6135 V/m	0.5659 V/m
345	08/21/2018 11:48:47 AM	0.6954 V/m	0.6424 V/m	0.6008 V/m
346	08/21/2018 11:48:57 AM	0.6846 V/m	0.6545 V/m	0.6259 V/m
347	08/21/2018 11:49:07 AM	0.6638 V/m	0.6343 V/m	0.6076 V/m
348	08/21/2018 11:49:17 AM	0.6567 V/m	0.6171 V/m	0.5712 V/m
349	08/21/2018 11:49:27 AM	0.6470 V/m	0.6133 V/m	0.5669 V/m
350	08/21/2018 11:49:37 AM	0.6733 V/m	0.6112 V/m	0.5822 V/m
351	08/21/2018 11:49:47 AM	0.6794 V/m	0.6133 V/m	0.5354 V/m
352	08/21/2018 11:49:57 AM	0.6367 V/m	0.6048 V/m	0.5693 V/m
353	08/21/2018 11:50:07 AM	0.6642 V/m	0.6215 V/m	0.5698 V/m
354	08/21/2018 11:50:17 AM	0.6818 V/m	0.6259 V/m	0.5521 V/m
355	08/21/2018 11:50:27 AM	0.6491 V/m	0.5969 V/m	0.5566 V/m
356	08/21/2018 11:50:37 AM	0.6675 V/m	0.6141 V/m	0.5659 V/m
357	08/21/2018 11:50:47 AM	0.6688 V/m	0.6246 V/m	0.5750 V/m
358	08/21/2018 11:50:57 AM	0.6846 V/m	0.6282 V/m	0.5938 V/m
359	08/21/2018 11:51:07 AM	0.7395 V/m	0.6617 V/m	0.6044 V/m
360	08/21/2018 11:51:17 AM	0.6946 V/m	0.6236 V/m	0.5664 V/m
361	08/21/2018 11:51:27 AM	0.6786 V/m	0.6161 V/m	0.5760 V/m
362	08/21/2018 11:51:37 AM	0.6950 V/m	0.6352 V/m	0.5746 V/m
363	08/21/2018 11:51:47 AM	0.6630 V/m	0.6065 V/m	0.5541 V/m
364	08/21/2018 11:51:57 AM	0.6902 V/m	0.6446 V/m	0.5831 V/m
365	08/21/2018 11:52:07 AM	0.6834 V/m	0.6361 V/m	0.5798 V/m
366	08/21/2018 11:52:17 AM	0.6521 V/m	0.6101 V/m	0.5736 V/m
367	08/21/2018 11:52:27 AM	0.6613 V/m	0.6167 V/m	0.5722 V/m
368	08/21/2018 11:52:37 AM	0.6529 V/m	0.5968 V/m	0.5334 V/m
369	08/21/2018 11:52:47 AM	0.6646 V/m	0.6234 V/m	0.5521 V/m
370	08/21/2018 11:52:57 AM	0.6496 V/m	0.6098 V/m	0.5784 V/m
371	08/21/2018 11:53:07 AM	0.6733 V/m	0.6312 V/m	0.6044 V/m
372	08/21/2018 11:53:17 AM	0.6496 V/m	0.6134 V/m	0.5826 V/m
373	08/21/2018 11:53:27 AM	0.6613 V/m	0.6120 V/m	0.5586 V/m
374	08/21/2018 11:53:37 AM	0.6474 V/m	0.6124 V/m	0.5664 V/m

375	08/21/2018 11:53:47 AM	0.6724 V/m	0.6259 V/m	0.5826 V/m
376	08/21/2018 11:53:57 AM	0.6440 V/m	0.6113 V/m	0.5649 V/m
377	08/21/2018 11:54:07 AM	0.6659 V/m	0.6270 V/m	0.5943 V/m
378	08/21/2018 11:54:17 AM	0.6786 V/m	0.6414 V/m	0.5869 V/m
379	08/21/2018 11:54:27 AM	0.6363 V/m	0.6088 V/m	0.5466 V/m
380	08/21/2018 11:54:37 AM	0.6605 V/m	0.6151 V/m	0.5864 V/m
381	08/21/2018 11:54:47 AM	0.6749 V/m	0.6152 V/m	0.5831 V/m
382	08/21/2018 11:54:57 AM	0.6245 V/m	0.5775 V/m	0.4993 V/m
383	08/21/2018 11:55:07 AM	0.6267 V/m	0.5880 V/m	0.5375 V/m
384	08/21/2018 11:55:17 AM	0.6219 V/m	0.5725 V/m	0.5140 V/m
385	08/21/2018 11:55:27 AM	0.6254 V/m	0.5777 V/m	0.5054 V/m
386	08/21/2018 11:55:37 AM	0.6529 V/m	0.5868 V/m	0.5400 V/m
387	08/21/2018 11:55:47 AM	0.6588 V/m	0.6111 V/m	0.5664 V/m
388	08/21/2018 11:55:57 AM	0.6655 V/m	0.6271 V/m	0.5887 V/m
389	08/21/2018 11:56:07 AM	0.6542 V/m	0.6127 V/m	0.5807 V/m
390	08/21/2018 11:56:17 AM	0.6567 V/m	0.6291 V/m	0.6008 V/m
391	08/21/2018 11:56:27 AM	0.6638 V/m	0.6193 V/m	0.5566 V/m
392	08/21/2018 11:56:37 AM	0.6584 V/m	0.6209 V/m	0.5750 V/m
393	08/21/2018 11:56:47 AM	0.7075 V/m	0.6335 V/m	0.5779 V/m
394	08/21/2018 11:56:57 AM	0.6525 V/m	0.6210 V/m	0.5831 V/m
395	08/21/2018 11:57:07 AM	0.6745 V/m	0.6301 V/m	0.5901 V/m
396	08/21/2018 11:57:17 AM	0.7406 V/m	0.6664 V/m	0.5929 V/m
397	08/21/2018 11:57:27 AM	0.6781 V/m	0.6347 V/m	0.5688 V/m
398	08/21/2018 11:57:37 AM	0.7346 V/m	0.6790 V/m	0.6245 V/m
399	08/21/2018 11:57:47 AM	0.7527 V/m	0.6732 V/m	0.6116 V/m
400	08/21/2018 11:57:57 AM	0.6724 V/m	0.6161 V/m	0.5590 V/m
401	08/21/2018 11:58:07 AM	0.6818 V/m	0.6243 V/m	0.5803 V/m
402	08/21/2018 11:58:17 AM	0.6655 V/m	0.6244 V/m	0.5845 V/m
403	08/21/2018 11:58:27 AM	0.6769 V/m	0.6369 V/m	0.6039 V/m
404	08/21/2018 11:58:37 AM	0.6810 V/m	0.6419 V/m	0.5911 V/m
405	08/21/2018 11:58:47 AM	0.6733 V/m	0.6193 V/m	0.5441 V/m
406	08/21/2018 11:58:57 AM	0.6534 V/m	0.6028 V/m	0.5177 V/m
407	08/21/2018 11:59:07 AM	0.7153 V/m	0.6217 V/m	0.5836 V/m
408	08/21/2018 11:59:17 AM	0.6470 V/m	0.6074 V/m	0.5803 V/m
409	08/21/2018 11:59:27 AM	0.6307 V/m	0.5951 V/m	0.5586 V/m
410	08/21/2018 11:59:37 AM	0.6985 V/m	0.6500 V/m	0.5571 V/m
411	08/21/2018 11:59:47 AM	0.7021 V/m	0.6653 V/m	0.6285 V/m
412	08/21/2018 11:59:57 AM	0.6790 V/m	0.6370 V/m	0.5798 V/m
413	08/21/2018 12:00:07 PM	0.6834 V/m	0.6110 V/m	0.5230 V/m
414	08/21/2018 12:00:17 PM	0.6692 V/m	0.6192 V/m	0.5411 V/m
415	08/21/2018 12:00:27 PM	0.6866 V/m	0.6171 V/m	0.5610 V/m
416	08/21/2018 12:00:37 PM	0.7095 V/m	0.6403 V/m	0.5901 V/m
417	08/21/2018 12:00:47 PM	0.7301 V/m	0.6584 V/m	0.5807 V/m
418	08/21/2018 12:00:57 PM	0.6846 V/m	0.6580 V/m	0.6183 V/m
419	08/21/2018 12:01:07 PM	0.6790 V/m	0.6327 V/m	0.5869 V/m
420	08/21/2018 12:01:17 PM	0.6708 V/m	0.6265 V/m	0.5639 V/m
421	08/21/2018 12:01:27 PM	0.6962 V/m	0.6348 V/m	0.5693 V/m
422	08/21/2018 12:01:37 PM	0.7017 V/m	0.6427 V/m	0.5722 V/m
423	08/21/2018 12:01:47 PM	0.6906 V/m	0.6375 V/m	0.6030 V/m
424	08/21/2018 12:01:57 PM	0.6496 V/m	0.6167 V/m	0.5774 V/m
425	08/21/2018 12:02:07 PM	0.6930 V/m	0.6268 V/m	0.5779 V/m
426	08/21/2018 12:02:17 PM	0.6862 V/m	0.6441 V/m	0.5793 V/m
427	08/21/2018 12:02:27 PM	0.7028 V/m	0.6616 V/m	0.6188 V/m
428	08/21/2018 12:02:37 PM	0.7009 V/m	0.6591 V/m	0.5826 V/m
429	08/21/2018 12:02:47 PM	0.6902 V/m	0.6472 V/m	0.5793 V/m
430	08/21/2018 12:02:57 PM	0.6846 V/m	0.6465 V/m	0.6030 V/m
431	08/21/2018 12:03:07 PM	0.6997 V/m	0.6467 V/m	0.5985 V/m
432	08/21/2018 12:03:17 PM	0.6810 V/m	0.6310 V/m	0.5826 V/m
433	08/21/2018 12:03:27 PM	0.6850 V/m	0.6267 V/m	0.6030 V/m
434	08/21/2018 12:03:37 PM	0.6555 V/m	0.6150 V/m	0.5779 V/m
435	08/21/2018 12:03:47 PM	0.6642 V/m	0.6083 V/m	0.5571 V/m
436	08/21/2018 12:03:57 PM	0.6692 V/m	0.6221 V/m	0.5693 V/m
437	08/21/2018 12:04:07 PM	0.6761 V/m	0.6327 V/m	0.5736 V/m

438	08/21/2018 12:04:17 PM	0.6667 V/m	0.6199 V/m	0.5878 V/m
439	08/21/2018 12:04:27 PM	0.6462 V/m	0.6017 V/m	0.5635 V/m
440	08/21/2018 12:04:37 PM	0.6402 V/m	0.5997 V/m	0.5678 V/m
441	08/21/2018 12:04:47 PM	0.6580 V/m	0.5968 V/m	0.5561 V/m
442	08/21/2018 12:04:57 PM	0.6966 V/m	0.6290 V/m	0.5873 V/m
443	08/21/2018 12:05:07 PM	0.6842 V/m	0.6344 V/m	0.5980 V/m
444	08/21/2018 12:05:17 PM	0.6704 V/m	0.6192 V/m	0.5639 V/m
445	08/21/2018 12:05:27 PM	0.6798 V/m	0.6445 V/m	0.6035 V/m
446	08/21/2018 12:05:37 PM	0.6696 V/m	0.6241 V/m	0.5822 V/m
447	08/21/2018 12:05:47 PM	0.6777 V/m	0.6345 V/m	0.6026 V/m
448	08/21/2018 12:05:57 PM	0.6902 V/m	0.6375 V/m	0.5998 V/m
449	08/21/2018 12:06:07 PM	0.6529 V/m	0.6173 V/m	0.5803 V/m
450	08/21/2018 12:06:17 PM	0.6966 V/m	0.6269 V/m	0.5741 V/m
451	08/21/2018 12:06:27 PM	0.7001 V/m	0.6286 V/m	0.5911 V/m
452	08/21/2018 12:06:37 PM	0.6981 V/m	0.6310 V/m	0.5770 V/m
453	08/21/2018 12:06:47 PM	0.6613 V/m	0.6132 V/m	0.5736 V/m
454	08/21/2018 12:06:57 PM	0.6584 V/m	0.6164 V/m	0.5566 V/m
455	08/21/2018 12:07:07 PM	0.6914 V/m	0.6165 V/m	0.5693 V/m
456	08/21/2018 12:07:17 PM	0.6688 V/m	0.6249 V/m	0.5817 V/m
457	08/21/2018 12:07:27 PM	0.6605 V/m	0.6153 V/m	0.5625 V/m
458	08/21/2018 12:07:37 PM	0.6858 V/m	0.6189 V/m	0.5693 V/m
459	08/21/2018 12:07:47 PM	0.6914 V/m	0.6376 V/m	0.5887 V/m
460	08/21/2018 12:07:57 PM	0.6487 V/m	0.6075 V/m	0.5654 V/m
461	08/21/2018 12:08:07 PM	0.6650 V/m	0.6198 V/m	0.5864 V/m
462	08/21/2018 12:08:17 PM	0.7044 V/m	0.6209 V/m	0.5784 V/m
463	08/21/2018 12:08:27 PM	0.6630 V/m	0.5996 V/m	0.5385 V/m
464	08/21/2018 12:08:37 PM	0.6354 V/m	0.5890 V/m	0.5466 V/m
465	08/21/2018 12:08:47 PM	0.6918 V/m	0.6246 V/m	0.5605 V/m
466	08/21/2018 12:08:57 PM	0.7009 V/m	0.6293 V/m	0.5673 V/m
467	08/21/2018 12:09:07 PM	0.6802 V/m	0.6413 V/m	0.5948 V/m
468	08/21/2018 12:09:17 PM	0.6898 V/m	0.6455 V/m	0.6179 V/m
469	08/21/2018 12:09:27 PM	0.6846 V/m	0.6443 V/m	0.5717 V/m
470	08/21/2018 12:09:37 PM	0.6621 V/m	0.6060 V/m	0.5605 V/m
471	08/21/2018 12:09:47 PM	0.6479 V/m	0.6202 V/m	0.5750 V/m
472	08/21/2018 12:09:57 PM	0.6886 V/m	0.6182 V/m	0.5581 V/m
473	08/21/2018 12:10:07 PM	0.6307 V/m	0.5906 V/m	0.5349 V/m
474	08/21/2018 12:10:17 PM	0.6630 V/m	0.6131 V/m	0.5693 V/m
475	08/21/2018 12:10:27 PM	0.6546 V/m	0.6113 V/m	0.5620 V/m
476	08/21/2018 12:10:37 PM	0.6440 V/m	0.5979 V/m	0.5481 V/m
477	08/21/2018 12:10:47 PM	0.6214 V/m	0.5777 V/m	0.5313 V/m
478	08/21/2018 12:10:57 PM	0.6601 V/m	0.6000 V/m	0.5581 V/m
479	08/21/2018 12:11:07 PM	0.6584 V/m	0.5954 V/m	0.5456 V/m
480	08/21/2018 12:11:17 PM	0.6638 V/m	0.6221 V/m	0.5501 V/m
481	08/21/2018 12:11:27 PM	0.6601 V/m	0.6133 V/m	0.5421 V/m
482	08/21/2018 12:11:37 PM	0.6814 V/m	0.6400 V/m	0.5920 V/m
483	08/21/2018 12:11:47 PM	0.6862 V/m	0.6430 V/m	0.6134 V/m
484	08/21/2018 12:11:57 PM	0.6621 V/m	0.6204 V/m	0.5760 V/m
485	08/21/2018 12:12:07 PM	0.6822 V/m	0.6434 V/m	0.5693 V/m
486	08/21/2018 12:12:17 PM	0.6508 V/m	0.6157 V/m	0.5736 V/m
487	08/21/2018 12:12:27 PM	0.6337 V/m	0.5871 V/m	0.5421 V/m
488	08/21/2018 12:12:37 PM	0.6529 V/m	0.6109 V/m	0.5683 V/m
489	08/21/2018 12:12:47 PM	0.6550 V/m	0.5965 V/m	0.5431 V/m
490	08/21/2018 12:12:57 PM	0.6440 V/m	0.5966 V/m	0.5471 V/m
491	08/21/2018 12:13:07 PM	0.6650 V/m	0.5865 V/m	0.5256 V/m
492	08/21/2018 12:13:17 PM	0.6781 V/m	0.6127 V/m	0.5421 V/m
493	08/21/2018 12:13:27 PM	0.6753 V/m	0.6288 V/m	0.5869 V/m
494	08/21/2018 12:13:37 PM	0.6634 V/m	0.6222 V/m	0.5793 V/m
495	08/21/2018 12:13:47 PM	0.6626 V/m	0.6026 V/m	0.5456 V/m
496	08/21/2018 12:13:57 PM	0.6534 V/m	0.6045 V/m	0.5698 V/m
497	08/21/2018 12:14:07 PM	0.6333 V/m	0.5904 V/m	0.5431 V/m
498	08/21/2018 12:14:17 PM	0.6466 V/m	0.6150 V/m	0.5581 V/m
499	08/21/2018 12:14:27 PM	0.6886 V/m	0.6328 V/m	0.5822 V/m
500	08/21/2018 12:14:37 PM	0.6737 V/m	0.6182 V/m	0.5581 V/m

501	08/21/2018 12:14:47 PM	0.6765 V/m	0.6343 V/m	0.5850 V/m
502	08/21/2018 12:14:57 PM	0.6733 V/m	0.6243 V/m	0.5817 V/m
503	08/21/2018 12:15:07 PM	0.6846 V/m	0.6239 V/m	0.5605 V/m
504	08/21/2018 12:15:17 PM	0.6926 V/m	0.6570 V/m	0.6192 V/m
505	08/21/2018 12:15:27 PM	0.6798 V/m	0.6344 V/m	0.5812 V/m
506	08/21/2018 12:15:37 PM	0.6761 V/m	0.6344 V/m	0.5901 V/m
507	08/21/2018 12:15:47 PM	0.6814 V/m	0.6337 V/m	0.5915 V/m
508	08/21/2018 12:15:57 PM	0.6745 V/m	0.6407 V/m	0.6039 V/m
509	08/21/2018 12:16:07 PM	0.6989 V/m	0.6602 V/m	0.6228 V/m
510	08/21/2018 12:16:17 PM	0.6621 V/m	0.6358 V/m	0.5934 V/m
511	08/21/2018 12:16:27 PM	0.7001 V/m	0.6319 V/m	0.5883 V/m
512	08/21/2018 12:16:37 PM	0.6814 V/m	0.6436 V/m	0.6134 V/m
513	08/21/2018 12:16:47 PM	0.6688 V/m	0.6443 V/m	0.6089 V/m
514	08/21/2018 12:16:57 PM	0.6588 V/m	0.6252 V/m	0.5934 V/m
515	08/21/2018 12:17:07 PM	0.6638 V/m	0.6234 V/m	0.5746 V/m
516	08/21/2018 12:17:17 PM	0.6559 V/m	0.6299 V/m	0.6076 V/m
517	08/21/2018 12:17:27 PM	0.6761 V/m	0.6397 V/m	0.6012 V/m
518	08/21/2018 12:17:37 PM	0.6858 V/m	0.6562 V/m	0.6228 V/m
519	08/21/2018 12:17:47 PM	0.6773 V/m	0.6413 V/m	0.6008 V/m
520	08/21/2018 12:17:57 PM	0.6679 V/m	0.6052 V/m	0.5256 V/m
521	08/21/2018 12:18:07 PM	0.6745 V/m	0.6358 V/m	0.5859 V/m
522	08/21/2018 12:18:17 PM	0.6950 V/m	0.6525 V/m	0.6125 V/m
523	08/21/2018 12:18:27 PM	0.6777 V/m	0.6266 V/m	0.5822 V/m
524	08/21/2018 12:18:37 PM	0.6882 V/m	0.6323 V/m	0.5803 V/m
525	08/21/2018 12:18:47 PM	0.6902 V/m	0.6231 V/m	0.5620 V/m
526	08/21/2018 12:18:57 PM	0.6621 V/m	0.6261 V/m	0.5803 V/m
527	08/21/2018 12:19:07 PM	0.6729 V/m	0.6351 V/m	0.6039 V/m
528	08/21/2018 12:19:17 PM	0.6741 V/m	0.6454 V/m	0.6049 V/m
529	08/21/2018 12:19:27 PM	0.6938 V/m	0.6580 V/m	0.6161 V/m
530	08/21/2018 12:19:37 PM	0.6846 V/m	0.6455 V/m	0.6017 V/m
531	08/21/2018 12:19:47 PM	0.7028 V/m	0.6465 V/m	0.6089 V/m
532	08/21/2018 12:19:57 PM	0.7210 V/m	0.6536 V/m	0.6049 V/m
533	08/21/2018 12:20:07 PM	0.6918 V/m	0.6405 V/m	0.5980 V/m
534	08/21/2018 12:20:17 PM	0.6954 V/m	0.6486 V/m	0.6085 V/m
535	08/21/2018 12:20:27 PM	0.7156 V/m	0.6552 V/m	0.6228 V/m
536	08/21/2018 12:20:37 PM	0.6977 V/m	0.6576 V/m	0.6223 V/m
537	08/21/2018 12:20:47 PM	0.7099 V/m	0.6547 V/m	0.6166 V/m
538	08/21/2018 12:20:57 PM	0.7118 V/m	0.6323 V/m	0.5915 V/m
539	08/21/2018 12:21:07 PM	0.6638 V/m	0.6112 V/m	0.5581 V/m
540	08/21/2018 12:21:17 PM	0.6525 V/m	0.6079 V/m	0.5707 V/m
541	08/21/2018 12:21:27 PM	0.6886 V/m	0.6403 V/m	0.5873 V/m
542	08/21/2018 12:21:37 PM	0.6786 V/m	0.6242 V/m	0.5883 V/m
543	08/21/2018 12:21:47 PM	0.6571 V/m	0.6202 V/m	0.5850 V/m
544	08/21/2018 12:21:57 PM	0.6769 V/m	0.6310 V/m	0.5736 V/m
545	08/21/2018 12:22:07 PM	0.6596 V/m	0.6077 V/m	0.5556 V/m
546	08/21/2018 12:22:17 PM	0.6642 V/m	0.6094 V/m	0.5654 V/m
547	08/21/2018 12:22:27 PM	0.6521 V/m	0.5946 V/m	0.5421 V/m
548	08/21/2018 12:22:37 PM	0.6862 V/m	0.6400 V/m	0.5688 V/m
549	08/21/2018 12:22:47 PM	0.6483 V/m	0.6064 V/m	0.5416 V/m
550	08/21/2018 12:22:57 PM	0.6794 V/m	0.6014 V/m	0.5219 V/m
551	08/21/2018 12:23:07 PM	0.6745 V/m	0.6050 V/m	0.5486 V/m
552	08/21/2018 12:23:17 PM	0.6981 V/m	0.6241 V/m	0.5683 V/m
553	08/21/2018 12:23:27 PM	0.6453 V/m	0.6079 V/m	0.5486 V/m
554	08/21/2018 12:23:37 PM	0.6906 V/m	0.6379 V/m	0.5769 V/m
555	08/21/2018 12:23:47 PM	0.6311 V/m	0.5747 V/m	0.5246 V/m
556	08/21/2018 12:23:57 PM	0.6508 V/m	0.5927 V/m	0.5075 V/m
557	08/21/2018 12:24:07 PM	0.6315 V/m	0.5831 V/m	0.5235 V/m
558	08/21/2018 12:24:17 PM	0.6504 V/m	0.6015 V/m	0.5385 V/m
559	08/21/2018 12:24:27 PM	0.6802 V/m	0.6108 V/m	0.5566 V/m
560	08/21/2018 12:24:37 PM	0.6479 V/m	0.6019 V/m	0.5481 V/m
561	08/21/2018 12:24:47 PM	0.6474 V/m	0.6025 V/m	0.5481 V/m
562	08/21/2018 12:24:57 PM	0.6307 V/m	0.5806 V/m	0.5108 V/m
563	08/21/2018 12:25:07 PM	0.6513 V/m	0.5786 V/m	0.5075 V/m



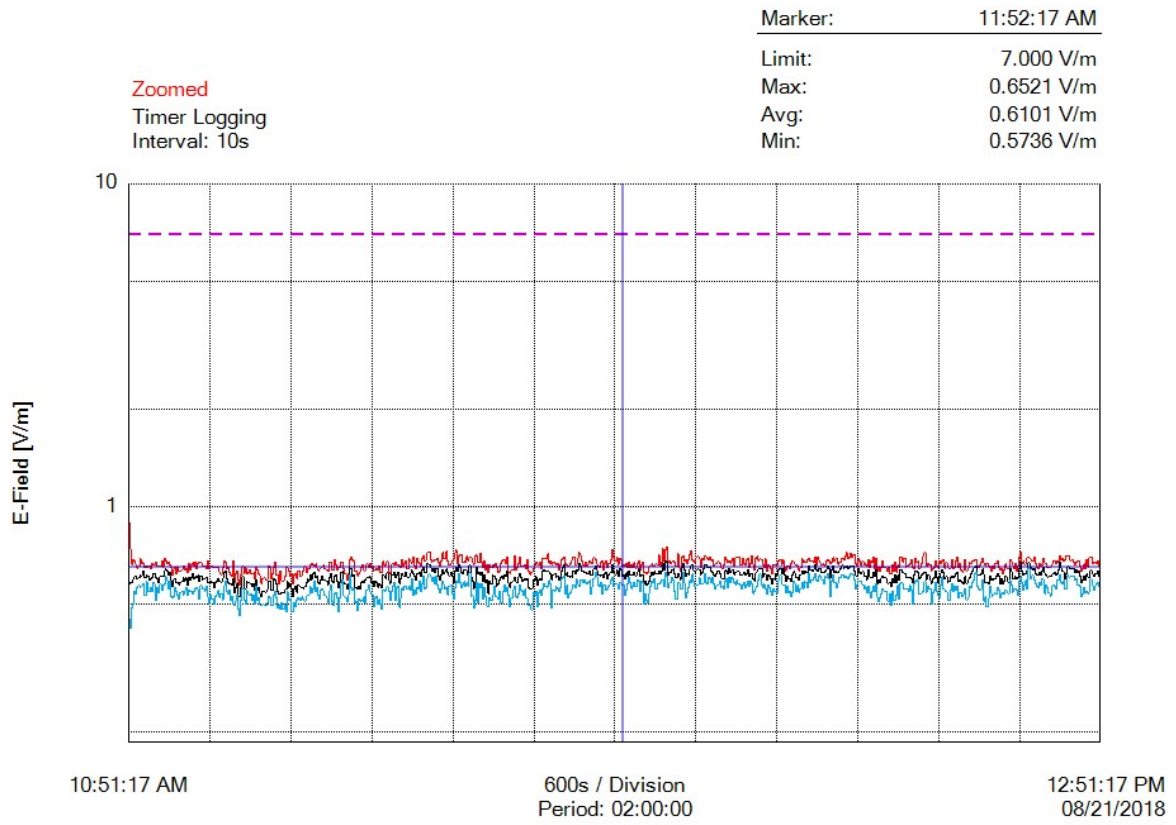
564	08/21/2018 12:25:17 PM	0.6210 V/m	0.5841 V/m	0.5380 V/m
565	08/21/2018 12:25:27 PM	0.6214 V/m	0.5650 V/m	0.4955 V/m
566	08/21/2018 12:25:37 PM	0.6634 V/m	0.5977 V/m	0.5441 V/m
567	08/21/2018 12:25:47 PM	0.6328 V/m	0.5827 V/m	0.5129 V/m
568	08/21/2018 12:25:57 PM	0.6724 V/m	0.6165 V/m	0.5134 V/m
569	08/21/2018 12:26:07 PM	0.6285 V/m	0.5838 V/m	0.5318 V/m
570	08/21/2018 12:26:17 PM	0.6584 V/m	0.6123 V/m	0.5698 V/m
571	08/21/2018 12:26:27 PM	0.6466 V/m	0.5929 V/m	0.5188 V/m
572	08/21/2018 12:26:37 PM	0.6985 V/m	0.6396 V/m	0.5788 V/m
573	08/21/2018 12:26:47 PM	0.6958 V/m	0.6396 V/m	0.5841 V/m
574	08/21/2018 12:26:57 PM	0.6745 V/m	0.6238 V/m	0.5784 V/m
575	08/21/2018 12:27:07 PM	0.6922 V/m	0.6227 V/m	0.5541 V/m
576	08/21/2018 12:27:17 PM	0.6500 V/m	0.6021 V/m	0.5571 V/m
577	08/21/2018 12:27:27 PM	0.6542 V/m	0.6036 V/m	0.5561 V/m
578	08/21/2018 12:27:37 PM	0.6601 V/m	0.6057 V/m	0.5466 V/m
579	08/21/2018 12:27:47 PM	0.6646 V/m	0.6055 V/m	0.5698 V/m
580	08/21/2018 12:27:57 PM	0.6846 V/m	0.5977 V/m	0.5536 V/m
581	08/21/2018 12:28:07 PM	0.6474 V/m	0.5798 V/m	0.4982 V/m
582	08/21/2018 12:28:17 PM	0.6432 V/m	0.6134 V/m	0.5755 V/m
583	08/21/2018 12:28:27 PM	0.6882 V/m	0.6333 V/m	0.5859 V/m
584	08/21/2018 12:28:37 PM	0.6745 V/m	0.6322 V/m	0.5911 V/m
585	08/21/2018 12:28:47 PM	0.6757 V/m	0.6258 V/m	0.5855 V/m
586	08/21/2018 12:28:57 PM	0.6410 V/m	0.5988 V/m	0.5365 V/m
587	08/21/2018 12:29:07 PM	0.6470 V/m	0.6048 V/m	0.5375 V/m
588	08/21/2018 12:29:17 PM	0.6679 V/m	0.6145 V/m	0.5411 V/m
589	08/21/2018 12:29:27 PM	0.7028 V/m	0.6214 V/m	0.5466 V/m
590	08/21/2018 12:29:37 PM	0.7202 V/m	0.6267 V/m	0.5850 V/m
591	08/21/2018 12:29:47 PM	0.6538 V/m	0.5945 V/m	0.5431 V/m
592	08/21/2018 12:29:57 PM	0.6696 V/m	0.6137 V/m	0.5683 V/m
593	08/21/2018 12:30:07 PM	0.6613 V/m	0.6119 V/m	0.5551 V/m
594	08/21/2018 12:30:17 PM	0.6592 V/m	0.5909 V/m	0.5586 V/m
595	08/21/2018 12:30:27 PM	0.6341 V/m	0.5792 V/m	0.4977 V/m
596	08/21/2018 12:30:37 PM	0.6410 V/m	0.5965 V/m	0.5421 V/m
597	08/21/2018 12:30:47 PM	0.6466 V/m	0.6022 V/m	0.5531 V/m
598	08/21/2018 12:30:57 PM	0.6773 V/m	0.6312 V/m	0.5812 V/m
599	08/21/2018 12:31:07 PM	0.6550 V/m	0.6043 V/m	0.5481 V/m
600	08/21/2018 12:31:17 PM	0.6462 V/m	0.5818 V/m	0.5329 V/m
601	08/21/2018 12:31:27 PM	0.6781 V/m	0.6060 V/m	0.5225 V/m
602	08/21/2018 12:31:37 PM	0.6650 V/m	0.6236 V/m	0.5741 V/m
603	08/21/2018 12:31:47 PM	0.6781 V/m	0.6377 V/m	0.6071 V/m
604	08/21/2018 12:31:57 PM	0.6874 V/m	0.6251 V/m	0.5561 V/m
605	08/21/2018 12:32:07 PM	0.6436 V/m	0.5978 V/m	0.5531 V/m
606	08/21/2018 12:32:17 PM	0.6720 V/m	0.6064 V/m	0.5441 V/m
607	08/21/2018 12:32:27 PM	0.6483 V/m	0.5847 V/m	0.5113 V/m
608	08/21/2018 12:32:37 PM	0.6415 V/m	0.5850 V/m	0.5124 V/m
609	08/21/2018 12:32:47 PM	0.6457 V/m	0.6028 V/m	0.5501 V/m
610	08/21/2018 12:32:57 PM	0.6874 V/m	0.6106 V/m	0.5755 V/m
611	08/21/2018 12:33:07 PM	0.6419 V/m	0.6010 V/m	0.5476 V/m
612	08/21/2018 12:33:17 PM	0.6466 V/m	0.6081 V/m	0.5688 V/m
613	08/21/2018 12:33:27 PM	0.6761 V/m	0.6228 V/m	0.5531 V/m
614	08/21/2018 12:33:37 PM	0.6958 V/m	0.6267 V/m	0.5669 V/m
615	08/21/2018 12:33:47 PM	0.6496 V/m	0.5871 V/m	0.5219 V/m
616	08/21/2018 12:33:57 PM	0.6663 V/m	0.5934 V/m	0.5416 V/m
617	08/21/2018 12:34:07 PM	0.6372 V/m	0.5883 V/m	0.5405 V/m
618	08/21/2018 12:34:17 PM	0.6285 V/m	0.5821 V/m	0.5256 V/m
619	08/21/2018 12:34:27 PM	0.6367 V/m	0.5765 V/m	0.5360 V/m
620	08/21/2018 12:34:37 PM	0.6878 V/m	0.6074 V/m	0.5566 V/m
621	08/21/2018 12:34:47 PM	0.6341 V/m	0.5787 V/m	0.5150 V/m
622	08/21/2018 12:34:57 PM	0.6453 V/m	0.5936 V/m	0.5235 V/m
623	08/21/2018 12:35:07 PM	0.6704 V/m	0.6022 V/m	0.5683 V/m
624	08/21/2018 12:35:17 PM	0.6642 V/m	0.6207 V/m	0.5590 V/m
625	08/21/2018 12:35:27 PM	0.6765 V/m	0.6315 V/m	0.5836 V/m
626	08/21/2018 12:35:37 PM	0.6790 V/m	0.6452 V/m	0.5915 V/m

627	08/21/2018 12:35:47 PM	0.6850 V/m	0.6513 V/m	0.6223 V/m
628	08/21/2018 12:35:57 PM	0.6858 V/m	0.6524 V/m	0.6237 V/m
629	08/21/2018 12:36:07 PM	0.6521 V/m	0.6160 V/m	0.5669 V/m
630	08/21/2018 12:36:17 PM	0.6487 V/m	0.6128 V/m	0.5551 V/m
631	08/21/2018 12:36:27 PM	0.6630 V/m	0.6166 V/m	0.5521 V/m
632	08/21/2018 12:36:37 PM	0.6737 V/m	0.6213 V/m	0.5551 V/m
633	08/21/2018 12:36:47 PM	0.6922 V/m	0.6414 V/m	0.5934 V/m
634	08/21/2018 12:36:57 PM	0.6692 V/m	0.6158 V/m	0.5097 V/m
635	08/21/2018 12:37:07 PM	0.6567 V/m	0.5817 V/m	0.5266 V/m
636	08/21/2018 12:37:17 PM	0.6692 V/m	0.5833 V/m	0.4899 V/m
637	08/21/2018 12:37:27 PM	0.6571 V/m	0.5757 V/m	0.5193 V/m
638	08/21/2018 12:37:37 PM	0.6491 V/m	0.6116 V/m	0.5683 V/m
639	08/21/2018 12:37:47 PM	0.6315 V/m	0.5913 V/m	0.5395 V/m
640	08/21/2018 12:37:57 PM	0.6555 V/m	0.5990 V/m	0.5287 V/m
641	08/21/2018 12:38:07 PM	0.6406 V/m	0.5951 V/m	0.5339 V/m
642	08/21/2018 12:38:17 PM	0.6638 V/m	0.5998 V/m	0.5395 V/m
643	08/21/2018 12:38:27 PM	0.6642 V/m	0.6073 V/m	0.5349 V/m
644	08/21/2018 12:38:37 PM	0.6769 V/m	0.6199 V/m	0.5615 V/m
645	08/21/2018 12:38:47 PM	0.6496 V/m	0.6076 V/m	0.5506 V/m
646	08/21/2018 12:38:57 PM	0.6350 V/m	0.5786 V/m	0.5214 V/m
647	08/21/2018 12:39:07 PM	0.6436 V/m	0.5987 V/m	0.5365 V/m
648	08/21/2018 12:39:17 PM	0.6192 V/m	0.5770 V/m	0.5436 V/m
649	08/21/2018 12:39:27 PM	0.6376 V/m	0.5875 V/m	0.5349 V/m
650	08/21/2018 12:39:37 PM	0.6650 V/m	0.6102 V/m	0.5526 V/m
651	08/21/2018 12:39:47 PM	0.6436 V/m	0.6040 V/m	0.5476 V/m
652	08/21/2018 12:39:57 PM	0.6415 V/m	0.5847 V/m	0.5390 V/m
653	08/21/2018 12:40:07 PM	0.6878 V/m	0.6458 V/m	0.5901 V/m
654	08/21/2018 12:40:17 PM	0.6769 V/m	0.6303 V/m	0.5712 V/m
655	08/21/2018 12:40:27 PM	0.6588 V/m	0.6004 V/m	0.5436 V/m
656	08/21/2018 12:40:37 PM	0.6449 V/m	0.5998 V/m	0.5571 V/m
657	08/21/2018 12:40:47 PM	0.6671 V/m	0.6066 V/m	0.5556 V/m
658	08/21/2018 12:40:57 PM	0.6341 V/m	0.5978 V/m	0.5496 V/m
659	08/21/2018 12:41:07 PM	0.6525 V/m	0.6037 V/m	0.5334 V/m
660	08/21/2018 12:41:17 PM	0.7005 V/m	0.6408 V/m	0.5901 V/m
661	08/21/2018 12:41:27 PM	0.7252 V/m	0.6729 V/m	0.6071 V/m
662	08/21/2018 12:41:37 PM	0.6671 V/m	0.6294 V/m	0.5803 V/m
663	08/21/2018 12:41:47 PM	0.6761 V/m	0.6145 V/m	0.5526 V/m
664	08/21/2018 12:41:57 PM	0.6617 V/m	0.6226 V/m	0.5717 V/m
665	08/21/2018 12:42:07 PM	0.6659 V/m	0.6228 V/m	0.5901 V/m
666	08/21/2018 12:42:17 PM	0.6946 V/m	0.6367 V/m	0.5551 V/m
667	08/21/2018 12:42:27 PM	0.6970 V/m	0.6714 V/m	0.6453 V/m
668	08/21/2018 12:42:37 PM	0.6906 V/m	0.6422 V/m	0.5971 V/m
669	08/21/2018 12:42:47 PM	0.6773 V/m	0.6470 V/m	0.6116 V/m
670	08/21/2018 12:42:57 PM	0.6777 V/m	0.6382 V/m	0.6130 V/m
671	08/21/2018 12:43:07 PM	0.7001 V/m	0.6454 V/m	0.5915 V/m
672	08/21/2018 12:43:17 PM	0.6667 V/m	0.6215 V/m	0.5769 V/m
673	08/21/2018 12:43:27 PM	0.6513 V/m	0.6121 V/m	0.5683 V/m
674	08/21/2018 12:43:37 PM	0.6445 V/m	0.6127 V/m	0.5630 V/m
675	08/21/2018 12:43:47 PM	0.6667 V/m	0.6239 V/m	0.5826 V/m
676	08/21/2018 12:43:57 PM	0.6567 V/m	0.6159 V/m	0.5736 V/m
677	08/21/2018 12:44:07 PM	0.6609 V/m	0.6302 V/m	0.6003 V/m
678	08/21/2018 12:44:17 PM	0.6934 V/m	0.6485 V/m	0.5948 V/m
679	08/21/2018 12:44:27 PM	0.6692 V/m	0.6216 V/m	0.5380 V/m
680	08/21/2018 12:44:37 PM	0.6642 V/m	0.6141 V/m	0.5736 V/m
681	08/21/2018 12:44:47 PM	0.6479 V/m	0.6051 V/m	0.5595 V/m
682	08/21/2018 12:44:57 PM	0.6517 V/m	0.6070 V/m	0.5411 V/m
683	08/21/2018 12:45:07 PM	0.6513 V/m	0.6076 V/m	0.5287 V/m
684	08/21/2018 12:45:17 PM	0.6630 V/m	0.6159 V/m	0.5678 V/m
685	08/21/2018 12:45:27 PM	0.6765 V/m	0.6209 V/m	0.5741 V/m
686	08/21/2018 12:45:37 PM	0.6806 V/m	0.6245 V/m	0.5683 V/m
687	08/21/2018 12:45:47 PM	0.6667 V/m	0.6156 V/m	0.5566 V/m
688	08/21/2018 12:45:57 PM	0.6798 V/m	0.6213 V/m	0.5915 V/m
689	08/21/2018 12:46:07 PM	0.6753 V/m	0.6363 V/m	0.5906 V/m

690	08/21/2018 12:46:17 PM	0.7036 V/m	0.6721 V/m	0.6170 V/m
691	08/21/2018 12:46:27 PM	0.6850 V/m	0.6458 V/m	0.5840 V/m
692	08/21/2018 12:46:37 PM	0.6930 V/m	0.6309 V/m	0.5765 V/m
693	08/21/2018 12:46:47 PM	0.6778 V/m	0.6283 V/m	0.5906 V/m
694	08/21/2018 12:46:57 PM	0.6870 V/m	0.5985 V/m	0.5556 V/m
695	08/21/2018 12:47:07 PM	0.7048 V/m	0.6215 V/m	0.5551 V/m
696	08/21/2018 12:47:17 PM	0.7060 V/m	0.6540 V/m	0.6130 V/m
697	08/21/2018 12:47:27 PM	0.7052 V/m	0.6498 V/m	0.6053 V/m
698	08/21/2018 12:47:37 PM	0.6810 V/m	0.6414 V/m	0.6076 V/m
699	08/21/2018 12:47:47 PM	0.6866 V/m	0.6436 V/m	0.6098 V/m
700	08/21/2018 12:47:57 PM	0.6753 V/m	0.6447 V/m	0.6107 V/m
701	08/21/2018 12:48:07 PM	0.6588 V/m	0.6233 V/m	0.5920 V/m
702	08/21/2018 12:48:17 PM	0.6724 V/m	0.6362 V/m	0.5980 V/m
703	08/21/2018 12:48:27 PM	0.6761 V/m	0.6269 V/m	0.5722 V/m
704	08/21/2018 12:48:37 PM	0.6781 V/m	0.6288 V/m	0.5736 V/m
705	08/21/2018 12:48:47 PM	0.6534 V/m	0.6094 V/m	0.5669 V/m
706	08/21/2018 12:48:57 PM	0.6307 V/m	0.5839 V/m	0.5266 V/m
707	08/21/2018 12:49:07 PM	0.6453 V/m	0.5947 V/m	0.5370 V/m
708	08/21/2018 12:49:17 PM	0.6650 V/m	0.6110 V/m	0.5639 V/m
709	08/21/2018 12:49:27 PM	0.6402 V/m	0.5903 V/m	0.5395 V/m
710	08/21/2018 12:49:37 PM	0.6842 V/m	0.6185 V/m	0.5471 V/m
711	08/21/2018 12:49:47 PM	0.6513 V/m	0.6049 V/m	0.5385 V/m
712	08/21/2018 12:49:57 PM	0.6962 V/m	0.6034 V/m	0.5441 V/m
713	08/21/2018 12:50:07 PM	0.6989 V/m	0.6370 V/m	0.5975 V/m
714	08/21/2018 12:50:17 PM	0.6646 V/m	0.6186 V/m	0.5698 V/m
715	08/21/2018 12:50:27 PM	0.6729 V/m	0.6074 V/m	0.5501 V/m
716	08/21/2018 12:50:37 PM	0.6716 V/m	0.6210 V/m	0.5688 V/m
717	08/21/2018 12:50:47 PM	0.6679 V/m	0.6197 V/m	0.5779 V/m
718	08/21/2018 12:50:57 PM	0.6798 V/m	0.6319 V/m	0.5831 V/m
719	08/21/2018 12:51:07 PM	0.6571 V/m	0.6114 V/m	0.5673 V/m
720	08/21/2018 12:51:17 PM	0.6671 V/m	0.6145 V/m	0.5779 V/m

Graph

---





## Parameters

---

Number of Sub Indices	720
Storing Date	08/21/2018
Storing Time	10:51:17 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NO
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0507
Device Cal Due Date	05/15/2020
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	05/16/2020
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 północnym



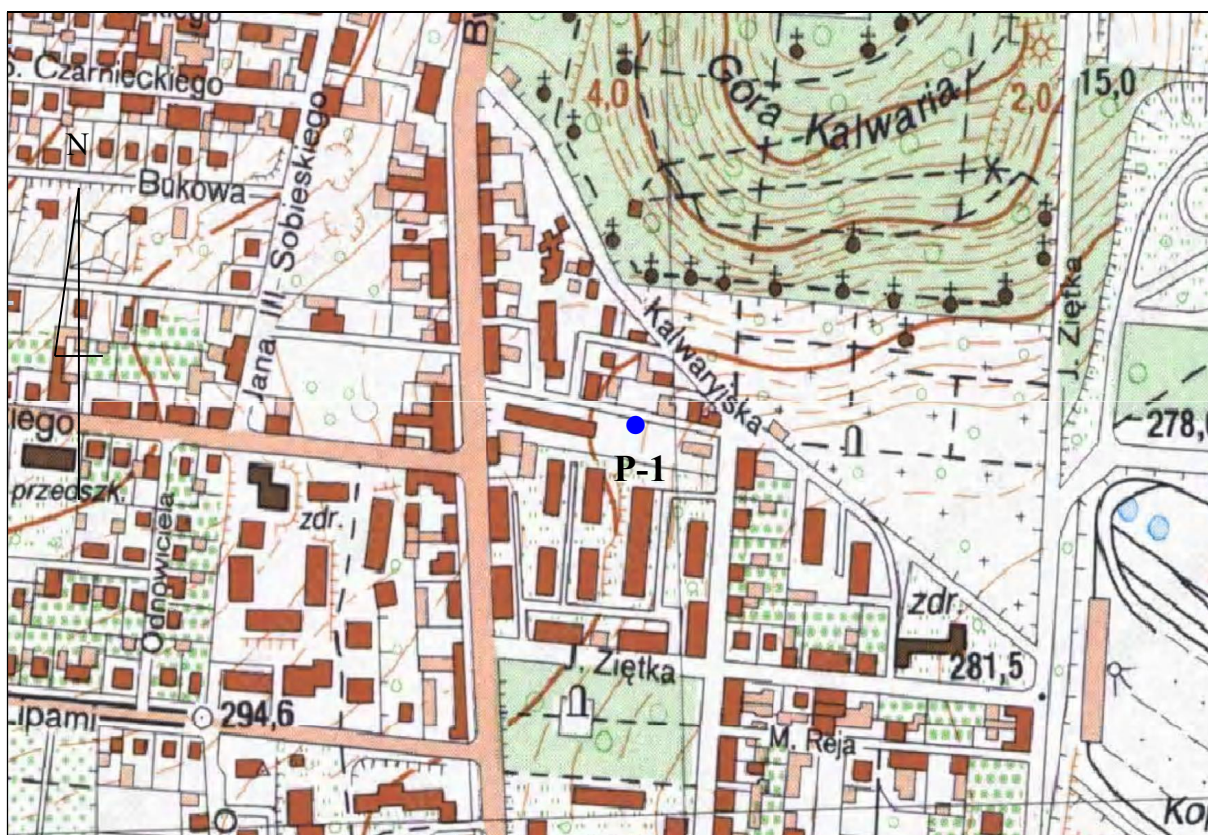




Fot.3. Rejon badań, widok w kierunku południowym

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.**