



**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 1793/2018**

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 16 lipca 2018 r.  
na terenie zabudowy mieszkaniowej,  
w ZAWIERCIU  
Zawiercie  
Gmina Zawiercie (miejska)  
powiat zawierciański  
(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 Zawiercie, 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 Zawiercie, w południowej części śródmieścia miasta, przy ul. Pomorskiej 16. 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 wielokondygnacyjna oraz zabudowa należąca do Gimnazjum nr 3, w tym kryta pływalnia. Punkt pomiarowy zlokalizowano na skwerze zieleni, w odległości około 15 m od elewacji frontowej budynku Pływalni Krytej przy Zespole Szkół, ul. M. C. Skłodowskiej 16. Najbliższe położone względem punktu pomiarowego obiekty budowlane – mieszkaniowe, to budynki mieszkalne jednorodzinne dwukondygnacyjne, ul. Pomorska 42 i 44A, znajdujące się po przeciwnej stronie drogi, oddalone o ok. 20 - 24 m w kierunku południowym od punktu obserwacji oraz budynek mieszkalny jednorodzinny zlokalizowany w odległości ok. 30 m w linii obiektu pływalni. W kierunku północno – wschodnim, w odległości ok. 50 m od punktu obserwacji znajduje się zasadnicza część budynku szkolnego – skrzydło główne.

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):

*Zawiercie 10012415016021*

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

*N 50<sup>0</sup> 28' 45,3"*

*E 19<sup>0</sup> 26' 01,1"*

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

*l = 20 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego – ul. Pomorska 42*

Lokalizacja punktu pomiarowego – pas zieleni pomiędzy chodnikiem przy ul. Pomorskiej a budynkiem Pływalni Krytej (ul. Pomorska 61).

## **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 P/N: 2401/01 S/N: B-0507 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;	Przyrząd pomiarowy	Typ: KESTREL 5500 s. no.: 2131640 Producent: Nielsen - Kellerman Co., USA
Sonda pomiarowa	Typ: 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)		
Data i czasokres pomiarów	16-07-2018 r.	Wyniki pomiarów:	
	11:38:20–13:38:20	T [°C]	27,3 – 32,2
		RH [ % ]	41,4 – 51,2
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

### RADIODOKUMUNIKACYJNYCH, 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. Pomorska Dzielnica - Śródmieście Miasto – Zawiercie</b>	<b>1,00</b>	<b>± 0,26</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. Pomorska Zawiercie, Gmina Zawiercie (miejska), powiat zawierciański (województwo śląskie)	Latitude: 50°28'45.3" N Longitude: 19°26'01.1" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 16.07.2018 r., Zawiercie, Gmina Zawiercie (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	07/16/2018 11:38:30 AM		1.019 V/m	0.8892 V/m	0.7996 V/m
2	07/16/2018 11:38:40 AM		0.9734 V/m	0.8502 V/m	0.7815 V/m
3	07/16/2018 11:38:50 AM		0.9831 V/m	0.8659 V/m	0.7827 V/m
4	07/16/2018 11:39:00 AM		1.017 V/m	0.8771 V/m	0.7533 V/m
5	07/16/2018 11:39:10 AM		1.007 V/m	0.8570 V/m	0.7706 V/m
6	07/16/2018 11:39:20 AM		1.083 V/m	0.9668 V/m	0.7869 V/m
7	07/16/2018 11:39:30 AM		1.099 V/m	0.9133 V/m	0.7767 V/m
8	07/16/2018 11:39:40 AM		1.107 V/m	0.9325 V/m	0.7616 V/m
9	07/16/2018 11:39:50 AM		1.017 V/m	0.8417 V/m	0.7540 V/m
10	07/16/2018 11:40:00 AM		0.9534 V/m	0.8675 V/m	0.7573 V/m
11	07/16/2018 11:40:10 AM		1.052 V/m	0.8497 V/m	0.7602 V/m
12	07/16/2018 11:40:20 AM		1.030 V/m	0.8684 V/m	0.7602 V/m
13	07/16/2018 11:40:30 AM		1.069 V/m	0.9174 V/m	0.8004 V/m
14	07/16/2018 11:40:40 AM		1.106 V/m	0.8929 V/m	0.7532 V/m
15	07/16/2018 11:40:50 AM		1.036 V/m	0.8736 V/m	0.7591 V/m
16	07/16/2018 11:41:00 AM		1.061 V/m	0.9432 V/m	0.8097 V/m
17	07/16/2018 11:41:10 AM		1.135 V/m	0.9648 V/m	0.8302 V/m
18	07/16/2018 11:41:20 AM		1.019 V/m	0.8987 V/m	0.7763 V/m
19	07/16/2018 11:41:30 AM		1.064 V/m	0.9044 V/m	0.7869 V/m
20	07/16/2018 11:41:40 AM		0.9638 V/m	0.8403 V/m	0.7688 V/m
21	07/16/2018 11:41:50 AM		0.9345 V/m	0.8608 V/m	0.7848 V/m
22	07/16/2018 11:42:00 AM		1.202 V/m	0.9631 V/m	0.7956 V/m
23	07/16/2018 11:42:10 AM		1.059 V/m	0.9283 V/m	0.7838 V/m
24	07/16/2018 11:42:20 AM		1.114 V/m	0.9254 V/m	0.7742 V/m
25	07/16/2018 11:42:30 AM		0.9501 V/m	0.8423 V/m	0.7584 V/m
26	07/16/2018 11:42:40 AM		0.9555 V/m	0.8575 V/m	0.7620 V/m
27	07/16/2018 11:42:50 AM		0.9852 V/m	0.8515 V/m	0.7351 V/m
28	07/16/2018 11:43:00 AM		0.9815 V/m	0.8946 V/m	0.7823 V/m
29	07/16/2018 11:43:10 AM		1.154 V/m	0.9869 V/m	0.8234 V/m
30	07/16/2018 11:43:20 AM		1.118 V/m	0.9699 V/m	0.8919 V/m
31	07/16/2018 11:43:30 AM		1.061 V/m	0.9703 V/m	0.8908 V/m
32	07/16/2018 11:43:40 AM		1.136 V/m	0.9757 V/m	0.8799 V/m
33	07/16/2018 11:43:50 AM		1.069 V/m	0.9714 V/m	0.9085 V/m
34	07/16/2018 11:44:00 AM		1.055 V/m	0.9505 V/m	0.8496 V/m
35	07/16/2018 11:44:10 AM		1.075 V/m	0.9616 V/m	0.8192 V/m
36	07/16/2018 11:44:20 AM		1.111 V/m	0.9264 V/m	0.7827 V/m
37	07/16/2018 11:44:30 AM		1.044 V/m	0.8908 V/m	0.7620 V/m
38	07/16/2018 11:44:40 AM		0.9872 V/m	0.8783 V/m	0.7522 V/m
39	07/16/2018 11:44:50 AM		0.9965 V/m	0.8693 V/m	0.7699 V/m
40	07/16/2018 11:45:00 AM		1.122 V/m	0.9146 V/m	0.8014 V/m
41	07/16/2018 11:45:10 AM		1.121 V/m	0.9124 V/m	0.7717 V/m
42	07/16/2018 11:45:20 AM		1.140 V/m	0.9004 V/m	0.7858 V/m
43	07/16/2018 11:45:30 AM		1.094 V/m	0.9054 V/m	0.7935 V/m
44	07/16/2018 11:45:40 AM		1.054 V/m	0.8989 V/m	0.8113 V/m
45	07/16/2018 11:45:50 AM		1.080 V/m	0.9114 V/m	0.8083 V/m
46	07/16/2018 11:46:00 AM		1.096 V/m	0.8942 V/m	0.7956 V/m
47	07/16/2018 11:46:10 AM		1.132 V/m	0.9072 V/m	0.7904 V/m
48	07/16/2018 11:46:20 AM		1.113 V/m	0.9397 V/m	0.7756 V/m
49	07/16/2018 11:46:30 AM		1.102 V/m	0.8929 V/m	0.7770 V/m
50	07/16/2018 11:46:40 AM		1.133 V/m	0.9555 V/m	0.7525 V/m
51	07/16/2018 11:46:50 AM		1.096 V/m	0.8936 V/m	0.7627 V/m
52	07/16/2018 11:47:00 AM		1.097 V/m	0.9088 V/m	0.7713 V/m
53	07/16/2018 11:47:10 AM		1.054 V/m	0.9289 V/m	0.8147 V/m
54	07/16/2018 11:47:20 AM		1.139 V/m	0.9778 V/m	0.8352 V/m
55	07/16/2018 11:47:30 AM		1.152 V/m	0.9548 V/m	0.7990 V/m
56	07/16/2018 11:47:40 AM		1.104 V/m	0.9487 V/m	0.7952 V/m
57	07/16/2018 11:47:50 AM		1.058 V/m	0.9050 V/m	0.7966 V/m
58	07/16/2018 11:48:00 AM		1.187 V/m	0.9345 V/m	0.8083 V/m

59	07/16/2018 11:48:10 AM	1.080 V/m	0.9263 V/m	0.8161 V/m
60	07/16/2018 11:48:20 AM	1.125 V/m	0.9601 V/m	0.7963 V/m
61	07/16/2018 11:48:30 AM	1.109 V/m	0.9508 V/m	0.8319 V/m
62	07/16/2018 11:48:40 AM	1.093 V/m	0.9302 V/m	0.8161 V/m
63	07/16/2018 11:48:50 AM	1.167 V/m	0.9606 V/m	0.8083 V/m
64	07/16/2018 11:49:00 AM	1.168 V/m	1.000 V/m	0.8965 V/m
65	07/16/2018 11:49:10 AM	1.096 V/m	0.8903 V/m	0.7652 V/m
66	07/16/2018 11:49:20 AM	1.132 V/m	0.8773 V/m	0.7573 V/m
67	07/16/2018 11:49:30 AM	1.130 V/m	0.9270 V/m	0.7802 V/m
68	07/16/2018 11:49:40 AM	1.097 V/m	0.9392 V/m	0.7809 V/m
69	07/16/2018 11:49:50 AM	1.161 V/m	0.9237 V/m	0.8018 V/m
70	07/16/2018 11:50:00 AM	1.070 V/m	0.9152 V/m	0.7910 V/m
71	07/16/2018 11:50:10 AM	1.032 V/m	0.8982 V/m	0.7767 V/m
72	07/16/2018 11:50:20 AM	1.146 V/m	0.9607 V/m	0.8208 V/m
73	07/16/2018 11:50:30 AM	1.223 V/m	1.067 V/m	0.8867 V/m
74	07/16/2018 11:50:40 AM	1.262 V/m	1.125 V/m	0.8963 V/m
75	07/16/2018 11:50:50 AM	1.117 V/m	0.9455 V/m	0.8443 V/m
76	07/16/2018 11:51:00 AM	1.159 V/m	0.9614 V/m	0.8514 V/m
77	07/16/2018 11:51:10 AM	1.021 V/m	0.9204 V/m	0.8358 V/m
78	07/16/2018 11:51:20 AM	1.037 V/m	0.9029 V/m	0.8194 V/m
79	07/16/2018 11:51:30 AM	1.053 V/m	0.9142 V/m	0.8148 V/m
80	07/16/2018 11:51:40 AM	1.137 V/m	0.9033 V/m	0.7904 V/m
81	07/16/2018 11:51:50 AM	1.130 V/m	0.9758 V/m	0.8921 V/m
82	07/16/2018 11:52:00 AM	1.098 V/m	0.9573 V/m	0.8909 V/m
83	07/16/2018 11:52:10 AM	1.079 V/m	0.9778 V/m	0.8813 V/m
84	07/16/2018 11:52:20 AM	1.159 V/m	1.038 V/m	0.9793 V/m
85	07/16/2018 11:52:30 AM	1.133 V/m	1.022 V/m	0.8895 V/m
86	07/16/2018 11:52:40 AM	1.155 V/m	0.9980 V/m	0.8751 V/m
87	07/16/2018 11:52:50 AM	1.084 V/m	0.9940 V/m	0.8252 V/m
88	07/16/2018 11:53:00 AM	1.176 V/m	1.074 V/m	0.8864 V/m
89	07/16/2018 11:53:10 AM	1.139 V/m	1.047 V/m	0.9540 V/m
90	07/16/2018 11:53:20 AM	1.172 V/m	1.043 V/m	0.8489 V/m
91	07/16/2018 11:53:30 AM	1.066 V/m	0.9307 V/m	0.8404 V/m
92	07/16/2018 11:53:40 AM	1.150 V/m	0.9497 V/m	0.8424 V/m
93	07/16/2018 11:53:50 AM	1.041 V/m	0.9213 V/m	0.7678 V/m
94	07/16/2018 11:54:00 AM	1.139 V/m	0.9121 V/m	0.7820 V/m
95	07/16/2018 11:54:10 AM	1.098 V/m	0.9513 V/m	0.7907 V/m
96	07/16/2018 11:54:20 AM	1.129 V/m	0.9762 V/m	0.8275 V/m
97	07/16/2018 11:54:30 AM	1.160 V/m	0.9750 V/m	0.8291 V/m
98	07/16/2018 11:54:40 AM	1.174 V/m	0.9804 V/m	0.8258 V/m
99	07/16/2018 11:54:50 AM	1.213 V/m	0.9762 V/m	0.8342 V/m
100	07/16/2018 11:55:00 AM	1.110 V/m	0.9113 V/m	0.8104 V/m
101	07/16/2018 11:55:10 AM	1.073 V/m	0.9079 V/m	0.8035 V/m
102	07/16/2018 11:55:20 AM	1.044 V/m	0.9335 V/m	0.8456 V/m
103	07/16/2018 11:55:30 AM	1.034 V/m	0.8965 V/m	0.7763 V/m
104	07/16/2018 11:55:40 AM	1.025 V/m	0.8907 V/m	0.7890 V/m
105	07/16/2018 11:55:50 AM	1.157 V/m	0.9771 V/m	0.8553 V/m
106	07/16/2018 11:56:00 AM	1.102 V/m	0.9150 V/m	0.8224 V/m
107	07/16/2018 11:56:10 AM	1.107 V/m	0.9420 V/m	0.7980 V/m
108	07/16/2018 11:56:20 AM	0.9794 V/m	0.8895 V/m	0.8025 V/m
109	07/16/2018 11:56:30 AM	1.177 V/m	0.9249 V/m	0.7976 V/m
110	07/16/2018 11:56:40 AM	0.9753 V/m	0.8888 V/m	0.7802 V/m
111	07/16/2018 11:56:50 AM	0.9926 V/m	0.9294 V/m	0.8452 V/m
112	07/16/2018 11:57:00 AM	1.117 V/m	0.9574 V/m	0.8595 V/m
113	07/16/2018 11:57:10 AM	1.095 V/m	0.9768 V/m	0.8181 V/m
114	07/16/2018 11:57:20 AM	1.001 V/m	0.8975 V/m	0.8305 V/m
115	07/16/2018 11:57:30 AM	1.139 V/m	0.9602 V/m	0.8351 V/m
116	07/16/2018 11:57:40 AM	1.215 V/m	1.135 V/m	1.039 V/m
117	07/16/2018 11:57:50 AM	1.235 V/m	1.121 V/m	1.006 V/m
118	07/16/2018 11:58:00 AM	1.111 V/m	1.015 V/m	0.7638 V/m
119	07/16/2018 11:58:10 AM	1.060 V/m	0.9400 V/m	0.8423 V/m
120	07/16/2018 11:58:20 AM	1.154 V/m	0.9787 V/m	0.8512 V/m
121	07/16/2018 11:58:30 AM	1.100 V/m	0.9377 V/m	0.8321 V/m

122	07/16/2018 11:58:40 AM	1.030 V/m	0.9190 V/m	0.7418 V/m
123	07/16/2018 11:58:50 AM	0.9631 V/m	0.8722 V/m	0.7627 V/m
124	07/16/2018 11:59:00 AM	0.9830 V/m	0.8749 V/m	0.8059 V/m
125	07/16/2018 11:59:10 AM	1.058 V/m	0.8616 V/m	0.7862 V/m
126	07/16/2018 11:59:20 AM	1.028 V/m	0.9113 V/m	0.7699 V/m
127	07/16/2018 11:59:30 AM	1.163 V/m	0.9346 V/m	0.7994 V/m
128	07/16/2018 11:59:40 AM	1.108 V/m	1.001 V/m	0.8437 V/m
129	07/16/2018 11:59:50 AM	1.021 V/m	0.9012 V/m	0.8141 V/m
130	07/16/2018 12:00:00 PM	0.9540 V/m	0.8538 V/m	0.7533 V/m
131	07/16/2018 12:00:10 PM	1.093 V/m	0.9776 V/m	0.7601 V/m
132	07/16/2018 12:00:20 PM	1.194 V/m	1.028 V/m	0.8278 V/m
133	07/16/2018 12:00:30 PM	1.054 V/m	0.9204 V/m	0.8055 V/m
134	07/16/2018 12:00:40 PM	1.021 V/m	0.9338 V/m	0.8546 V/m
135	07/16/2018 12:00:50 PM	1.088 V/m	0.9421 V/m	0.8394 V/m
136	07/16/2018 12:01:00 PM	1.118 V/m	0.8979 V/m	0.7638 V/m
137	07/16/2018 12:01:10 PM	1.088 V/m	0.9099 V/m	0.8181 V/m
138	07/16/2018 12:01:20 PM	1.029 V/m	0.9294 V/m	0.8136 V/m
139	07/16/2018 12:01:30 PM	1.104 V/m	0.9154 V/m	0.7816 V/m
140	07/16/2018 12:01:40 PM	1.145 V/m	0.9847 V/m	0.8000 V/m
141	07/16/2018 12:01:50 PM	1.072 V/m	0.9160 V/m	0.7855 V/m
142	07/16/2018 12:02:00 PM	1.114 V/m	0.9697 V/m	0.8318 V/m
143	07/16/2018 12:02:10 PM	1.150 V/m	0.9759 V/m	0.7980 V/m
144	07/16/2018 12:02:20 PM	1.126 V/m	0.9369 V/m	0.8140 V/m
145	07/16/2018 12:02:30 PM	1.057 V/m	0.9428 V/m	0.8433 V/m
146	07/16/2018 12:02:40 PM	1.077 V/m	0.9165 V/m	0.8015 V/m
147	07/16/2018 12:02:50 PM	1.113 V/m	0.8709 V/m	0.7418 V/m
148	07/16/2018 12:03:00 PM	1.007 V/m	0.8747 V/m	0.7777 V/m
149	07/16/2018 12:03:10 PM	1.136 V/m	1.011 V/m	0.8427 V/m
150	07/16/2018 12:03:20 PM	1.123 V/m	0.9674 V/m	0.8368 V/m
151	07/16/2018 12:03:30 PM	1.129 V/m	1.008 V/m	0.9228 V/m
152	07/16/2018 12:03:40 PM	1.120 V/m	1.013 V/m	0.8614 V/m
153	07/16/2018 12:03:50 PM	1.079 V/m	0.9471 V/m	0.7478 V/m
154	07/16/2018 12:04:00 PM	1.098 V/m	0.9840 V/m	0.8729 V/m
155	07/16/2018 12:04:10 PM	1.163 V/m	0.9986 V/m	0.8947 V/m
156	07/16/2018 12:04:20 PM	1.184 V/m	1.026 V/m	0.8941 V/m
157	07/16/2018 12:04:30 PM	1.057 V/m	0.9168 V/m	0.8042 V/m
158	07/16/2018 12:04:40 PM	1.147 V/m	0.9852 V/m	0.8093 V/m
159	07/16/2018 12:04:50 PM	1.170 V/m	1.024 V/m	0.8981 V/m
160	07/16/2018 12:05:00 PM	1.162 V/m	0.9649 V/m	0.8117 V/m
161	07/16/2018 12:05:10 PM	1.088 V/m	0.9219 V/m	0.7738 V/m
162	07/16/2018 12:05:20 PM	1.144 V/m	0.9485 V/m	0.8357 V/m
163	07/16/2018 12:05:30 PM	1.077 V/m	0.9277 V/m	0.8164 V/m
164	07/16/2018 12:05:40 PM	1.043 V/m	0.9127 V/m	0.7886 V/m
165	07/16/2018 12:05:50 PM	1.027 V/m	0.9175 V/m	0.8059 V/m
166	07/16/2018 12:06:00 PM	1.017 V/m	0.9113 V/m	0.8042 V/m
167	07/16/2018 12:06:10 PM	1.121 V/m	0.9224 V/m	0.7685 V/m
168	07/16/2018 12:06:20 PM	1.006 V/m	0.9157 V/m	0.8383 V/m
169	07/16/2018 12:06:30 PM	1.129 V/m	0.9797 V/m	0.8550 V/m
170	07/16/2018 12:06:40 PM	1.085 V/m	0.9873 V/m	0.8978 V/m
171	07/16/2018 12:06:50 PM	1.224 V/m	1.057 V/m	0.9271 V/m
172	07/16/2018 12:07:00 PM	1.187 V/m	1.025 V/m	0.9140 V/m
173	07/16/2018 12:07:10 PM	1.107 V/m	0.9206 V/m	0.7897 V/m
174	07/16/2018 12:07:20 PM	1.084 V/m	0.9226 V/m	0.8042 V/m
175	07/16/2018 12:07:30 PM	1.104 V/m	0.9213 V/m	0.8032 V/m
176	07/16/2018 12:07:40 PM	1.159 V/m	0.9497 V/m	0.8426 V/m
177	07/16/2018 12:07:50 PM	1.195 V/m	1.023 V/m	0.8570 V/m
178	07/16/2018 12:08:00 PM	1.047 V/m	0.9616 V/m	0.8579 V/m
179	07/16/2018 12:08:10 PM	1.200 V/m	0.9890 V/m	0.8811 V/m
180	07/16/2018 12:08:20 PM	1.150 V/m	0.9658 V/m	0.8077 V/m
181	07/16/2018 12:08:30 PM	1.187 V/m	0.9852 V/m	0.8586 V/m
182	07/16/2018 12:08:40 PM	1.030 V/m	0.9245 V/m	0.7777 V/m
183	07/16/2018 12:08:50 PM	1.082 V/m	0.9524 V/m	0.8238 V/m
184	07/16/2018 12:09:00 PM	1.095 V/m	0.9632 V/m	0.8659 V/m

185	07/16/2018 12:09:10 PM	1.142 V/m	0.9917 V/m	0.8556 V/m
186	07/16/2018 12:09:20 PM	1.098 V/m	0.9990 V/m	0.8380 V/m
187	07/16/2018 12:09:30 PM	1.190 V/m	1.100 V/m	0.9784 V/m
188	07/16/2018 12:09:40 PM	1.210 V/m	1.114 V/m	1.041 V/m
189	07/16/2018 12:09:50 PM	1.226 V/m	1.093 V/m	1.013 V/m
190	07/16/2018 12:10:00 PM	1.185 V/m	1.131 V/m	0.9072 V/m
191	07/16/2018 12:10:10 PM	1.170 V/m	1.079 V/m	0.8947 V/m
192	07/16/2018 12:10:20 PM	1.034 V/m	0.9185 V/m	0.8007 V/m
193	07/16/2018 12:10:30 PM	1.146 V/m	1.008 V/m	0.8637 V/m
194	07/16/2018 12:10:40 PM	1.129 V/m	0.9227 V/m	0.8100 V/m
195	07/16/2018 12:10:50 PM	1.160 V/m	0.9210 V/m	0.7577 V/m
196	07/16/2018 12:11:00 PM	0.9947 V/m	0.8782 V/m	0.7445 V/m
197	07/16/2018 12:11:10 PM	1.100 V/m	0.8853 V/m	0.7830 V/m
198	07/16/2018 12:11:20 PM	1.173 V/m	1.020 V/m	0.8049 V/m
199	07/16/2018 12:11:30 PM	1.107 V/m	0.9927 V/m	0.9038 V/m
200	07/16/2018 12:11:40 PM	0.9903 V/m	0.8949 V/m	0.7847 V/m
201	07/16/2018 12:11:50 PM	1.075 V/m	0.9530 V/m	0.8164 V/m
202	07/16/2018 12:12:00 PM	1.184 V/m	0.9649 V/m	0.8321 V/m
203	07/16/2018 12:12:10 PM	1.065 V/m	0.9228 V/m	0.8008 V/m
204	07/16/2018 12:12:20 PM	1.202 V/m	1.031 V/m	0.8719 V/m
205	07/16/2018 12:12:30 PM	1.139 V/m	1.001 V/m	0.8833 V/m
206	07/16/2018 12:12:40 PM	1.129 V/m	0.9423 V/m	0.8414 V/m
207	07/16/2018 12:12:50 PM	1.119 V/m	0.9545 V/m	0.8527 V/m
208	07/16/2018 12:13:00 PM	1.188 V/m	1.040 V/m	0.8191 V/m
209	07/16/2018 12:13:10 PM	1.104 V/m	0.9795 V/m	0.8298 V/m
210	07/16/2018 12:13:20 PM	1.192 V/m	1.014 V/m	0.8518 V/m
211	07/16/2018 12:13:30 PM	1.067 V/m	0.9781 V/m	0.8417 V/m
212	07/16/2018 12:13:40 PM	1.151 V/m	1.035 V/m	0.8430 V/m
213	07/16/2018 12:13:50 PM	1.153 V/m	1.001 V/m	0.8829 V/m
214	07/16/2018 12:14:00 PM	1.102 V/m	0.9677 V/m	0.8716 V/m
215	07/16/2018 12:14:10 PM	1.094 V/m	0.9842 V/m	0.8839 V/m
216	07/16/2018 12:14:20 PM	1.115 V/m	0.9536 V/m	0.8573 V/m
217	07/16/2018 12:14:30 PM	1.148 V/m	0.9703 V/m	0.8321 V/m
218	07/16/2018 12:14:40 PM	1.150 V/m	1.015 V/m	0.8959 V/m
219	07/16/2018 12:14:50 PM	1.093 V/m	0.9642 V/m	0.8672 V/m
220	07/16/2018 12:15:00 PM	1.193 V/m	0.9668 V/m	0.8528 V/m
221	07/16/2018 12:15:10 PM	1.108 V/m	0.9738 V/m	0.8858 V/m
222	07/16/2018 12:15:20 PM	1.235 V/m	1.095 V/m	0.9282 V/m
223	07/16/2018 12:15:30 PM	1.182 V/m	1.042 V/m	0.8563 V/m
224	07/16/2018 12:15:40 PM	1.190 V/m	1.015 V/m	0.8440 V/m
225	07/16/2018 12:15:50 PM	1.076 V/m	0.9711 V/m	0.8904 V/m
226	07/16/2018 12:16:00 PM	1.178 V/m	0.9818 V/m	0.8375 V/m
227	07/16/2018 12:16:10 PM	1.125 V/m	0.9659 V/m	0.7938 V/m
228	07/16/2018 12:16:20 PM	1.120 V/m	0.9637 V/m	0.8167 V/m
229	07/16/2018 12:16:30 PM	1.117 V/m	0.9431 V/m	0.8394 V/m
230	07/16/2018 12:16:40 PM	1.219 V/m	1.012 V/m	0.8505 V/m
231	07/16/2018 12:16:50 PM	1.233 V/m	1.096 V/m	0.9428 V/m
232	07/16/2018 12:17:00 PM	1.131 V/m	0.9392 V/m	0.7879 V/m
233	07/16/2018 12:17:10 PM	1.084 V/m	0.9368 V/m	0.7742 V/m
234	07/16/2018 12:17:20 PM	1.187 V/m	0.9633 V/m	0.8083 V/m
235	07/16/2018 12:17:30 PM	1.051 V/m	0.9395 V/m	0.8255 V/m
236	07/16/2018 12:17:40 PM	1.156 V/m	1.039 V/m	0.9079 V/m
237	07/16/2018 12:17:50 PM	1.141 V/m	0.9934 V/m	0.8815 V/m
238	07/16/2018 12:18:00 PM	1.208 V/m	1.071 V/m	0.8604 V/m
239	07/16/2018 12:18:10 PM	1.298 V/m	1.103 V/m	0.9703 V/m
240	07/16/2018 12:18:20 PM	1.247 V/m	1.083 V/m	0.9928 V/m
241	07/16/2018 12:18:30 PM	1.291 V/m	1.142 V/m	0.9190 V/m
242	07/16/2018 12:18:40 PM	1.283 V/m	1.132 V/m	0.9892 V/m
243	07/16/2018 12:18:50 PM	1.261 V/m	1.105 V/m	0.9795 V/m
244	07/16/2018 12:19:00 PM	1.272 V/m	1.198 V/m	1.065 V/m
245	07/16/2018 12:19:10 PM	1.255 V/m	1.079 V/m	0.8750 V/m
246	07/16/2018 12:19:20 PM	1.166 V/m	0.9863 V/m	0.8543 V/m
247	07/16/2018 12:19:30 PM	1.272 V/m	1.148 V/m	0.9595 V/m



248	07/16/2018 12:19:40 PM	1.210 V/m	1.096 V/m	0.9920 V/m
249	07/16/2018 12:19:50 PM	1.073 V/m	0.9590 V/m	0.7970 V/m
250	07/16/2018 12:20:00 PM	1.251 V/m	1.077 V/m	0.8581 V/m
251	07/16/2018 12:20:10 PM	1.272 V/m	1.196 V/m	1.060 V/m
252	07/16/2018 12:20:20 PM	1.339 V/m	1.231 V/m	1.150 V/m
253	07/16/2018 12:20:30 PM	1.292 V/m	1.165 V/m	1.032 V/m
254	07/16/2018 12:20:40 PM	1.281 V/m	1.127 V/m	1.006 V/m
255	07/16/2018 12:20:50 PM	1.284 V/m	1.226 V/m	1.151 V/m
256	07/16/2018 12:21:00 PM	1.223 V/m	1.105 V/m	1.020 V/m
257	07/16/2018 12:21:10 PM	1.226 V/m	1.004 V/m	0.8377 V/m
258	07/16/2018 12:21:20 PM	1.096 V/m	0.9460 V/m	0.7921 V/m
259	07/16/2018 12:21:30 PM	1.226 V/m	0.9859 V/m	0.8248 V/m
260	07/16/2018 12:21:40 PM	1.153 V/m	1.038 V/m	0.8956 V/m
261	07/16/2018 12:21:50 PM	1.201 V/m	1.050 V/m	0.8458 V/m
262	07/16/2018 12:22:00 PM	1.219 V/m	1.135 V/m	1.015 V/m
263	07/16/2018 12:22:10 PM	1.213 V/m	1.121 V/m	1.027 V/m
264	07/16/2018 12:22:20 PM	1.211 V/m	1.079 V/m	0.9517 V/m
265	07/16/2018 12:22:30 PM	1.247 V/m	1.097 V/m	0.9503 V/m
266	07/16/2018 12:22:40 PM	1.200 V/m	1.068 V/m	0.9342 V/m
267	07/16/2018 12:22:50 PM	1.340 V/m	1.058 V/m	0.8052 V/m
268	07/16/2018 12:23:00 PM	1.233 V/m	1.075 V/m	0.9439 V/m
269	07/16/2018 12:23:10 PM	1.088 V/m	0.8907 V/m	0.7588 V/m
270	07/16/2018 12:23:20 PM	1.162 V/m	0.9631 V/m	0.8427 V/m
271	07/16/2018 12:23:30 PM	1.110 V/m	0.9038 V/m	0.7778 V/m
272	07/16/2018 12:23:40 PM	1.141 V/m	0.9522 V/m	0.7945 V/m
273	07/16/2018 12:23:50 PM	1.119 V/m	0.9567 V/m	0.7767 V/m
274	07/16/2018 12:24:00 PM	1.175 V/m	0.9936 V/m	0.7963 V/m
275	07/16/2018 12:24:10 PM	1.112 V/m	0.9250 V/m	0.7836 V/m
276	07/16/2018 12:24:20 PM	1.067 V/m	0.9109 V/m	0.8130 V/m
277	07/16/2018 12:24:30 PM	1.135 V/m	0.9994 V/m	0.8386 V/m
278	07/16/2018 12:24:40 PM	1.198 V/m	0.9934 V/m	0.7858 V/m
279	07/16/2018 12:24:50 PM	1.166 V/m	1.055 V/m	0.7830 V/m
280	07/16/2018 12:25:00 PM	1.136 V/m	0.9935 V/m	0.8491 V/m
281	07/16/2018 12:25:10 PM	1.278 V/m	1.054 V/m	0.8556 V/m
282	07/16/2018 12:25:20 PM	1.275 V/m	1.013 V/m	0.8706 V/m
283	07/16/2018 12:25:30 PM	1.218 V/m	1.043 V/m	0.7942 V/m
284	07/16/2018 12:25:40 PM	1.232 V/m	1.020 V/m	0.8502 V/m
285	07/16/2018 12:25:50 PM	1.193 V/m	0.9229 V/m	0.8056 V/m
286	07/16/2018 12:26:00 PM	1.243 V/m	1.025 V/m	0.7703 V/m
287	07/16/2018 12:26:10 PM	1.164 V/m	1.034 V/m	0.9035 V/m
288	07/16/2018 12:26:20 PM	1.134 V/m	0.9736 V/m	0.8645 V/m
289	07/16/2018 12:26:30 PM	1.211 V/m	0.9844 V/m	0.8716 V/m
290	07/16/2018 12:26:40 PM	1.233 V/m	1.067 V/m	0.8566 V/m
291	07/16/2018 12:26:50 PM	1.304 V/m	1.045 V/m	0.8318 V/m
292	07/16/2018 12:27:00 PM	1.338 V/m	1.056 V/m	0.8021 V/m
293	07/16/2018 12:27:10 PM	1.196 V/m	1.024 V/m	0.8255 V/m
294	07/16/2018 12:27:20 PM	1.261 V/m	0.9723 V/m	0.7370 V/m
295	07/16/2018 12:27:30 PM	1.263 V/m	1.037 V/m	0.7945 V/m
296	07/16/2018 12:27:40 PM	1.227 V/m	1.037 V/m	0.7780 V/m
297	07/16/2018 12:27:50 PM	1.297 V/m	1.089 V/m	0.8597 V/m
298	07/16/2018 12:28:00 PM	1.233 V/m	1.097 V/m	0.8350 V/m
299	07/16/2018 12:28:10 PM	1.207 V/m	0.9969 V/m	0.8178 V/m
300	07/16/2018 12:28:20 PM	1.164 V/m	0.8739 V/m	0.7467 V/m
301	07/16/2018 12:28:30 PM	1.132 V/m	0.9246 V/m	0.7426 V/m
302	07/16/2018 12:28:40 PM	1.265 V/m	1.002 V/m	0.7573 V/m
303	07/16/2018 12:28:50 PM	1.219 V/m	1.054 V/m	0.8242 V/m
304	07/16/2018 12:29:00 PM	1.191 V/m	1.024 V/m	0.8004 V/m
305	07/16/2018 12:29:10 PM	1.182 V/m	1.001 V/m	0.8144 V/m
306	07/16/2018 12:29:20 PM	1.172 V/m	0.9671 V/m	0.8076 V/m
307	07/16/2018 12:29:30 PM	1.180 V/m	0.9836 V/m	0.8344 V/m
308	07/16/2018 12:29:40 PM	1.240 V/m	1.070 V/m	0.8751 V/m
309	07/16/2018 12:29:50 PM	1.230 V/m	1.070 V/m	0.8817 V/m
310	07/16/2018 12:30:00 PM	1.240 V/m	1.084 V/m	0.8298 V/m



311	07/16/2018 12:30:10 PM	1.224 V/m	0.9986 V/m	0.8420 V/m
312	07/16/2018 12:30:20 PM	1.261 V/m	1.062 V/m	0.9497 V/m
313	07/16/2018 12:30:30 PM	1.152 V/m	1.051 V/m	0.8598 V/m
314	07/16/2018 12:30:40 PM	1.275 V/m	1.148 V/m	1.000 V/m
315	07/16/2018 12:30:50 PM	1.247 V/m	1.101 V/m	0.8189 V/m
316	07/16/2018 12:31:00 PM	1.173 V/m	0.9975 V/m	0.8401 V/m
317	07/16/2018 12:31:10 PM	1.147 V/m	0.9953 V/m	0.8239 V/m
318	07/16/2018 12:31:20 PM	1.159 V/m	1.003 V/m	0.8583 V/m
319	07/16/2018 12:31:30 PM	1.221 V/m	1.152 V/m	0.8631 V/m
320	07/16/2018 12:31:40 PM	1.082 V/m	0.9993 V/m	0.8880 V/m
321	07/16/2018 12:31:50 PM	1.232 V/m	1.099 V/m	0.8723 V/m
322	07/16/2018 12:32:00 PM	1.272 V/m	1.039 V/m	0.8131 V/m
323	07/16/2018 12:32:10 PM	1.250 V/m	1.070 V/m	0.8818 V/m
324	07/16/2018 12:32:20 PM	1.226 V/m	1.081 V/m	0.9916 V/m
325	07/16/2018 12:32:30 PM	1.149 V/m	0.9380 V/m	0.7809 V/m
326	07/16/2018 12:32:40 PM	1.100 V/m	1.012 V/m	0.7415 V/m
327	07/16/2018 12:32:50 PM	1.249 V/m	1.052 V/m	0.9020 V/m
328	07/16/2018 12:33:00 PM	1.165 V/m	1.063 V/m	0.9847 V/m
329	07/16/2018 12:33:10 PM	1.170 V/m	1.070 V/m	0.9825 V/m
330	07/16/2018 12:33:20 PM	1.365 V/m	1.128 V/m	0.9576 V/m
331	07/16/2018 12:33:30 PM	1.338 V/m	1.131 V/m	0.9610 V/m
332	07/16/2018 12:33:40 PM	1.107 V/m	1.008 V/m	0.8298 V/m
333	07/16/2018 12:33:50 PM	1.289 V/m	1.111 V/m	0.9669 V/m
334	07/16/2018 12:34:00 PM	1.330 V/m	1.067 V/m	0.8634 V/m
335	07/16/2018 12:34:10 PM	1.268 V/m	1.178 V/m	0.9901 V/m
336	07/16/2018 12:34:20 PM	1.216 V/m	1.095 V/m	0.9848 V/m
337	07/16/2018 12:34:30 PM	1.229 V/m	1.085 V/m	0.9756 V/m
338	07/16/2018 12:34:40 PM	1.189 V/m	1.001 V/m	0.8005 V/m
339	07/16/2018 12:34:50 PM	1.160 V/m	0.9680 V/m	0.7939 V/m
340	07/16/2018 12:35:00 PM	1.182 V/m	0.9871 V/m	0.8185 V/m
341	07/16/2018 12:35:10 PM	1.097 V/m	0.9542 V/m	0.8329 V/m
342	07/16/2018 12:35:20 PM	1.310 V/m	1.154 V/m	0.9334 V/m
343	07/16/2018 12:35:30 PM	1.104 V/m	0.9362 V/m	0.8434 V/m
344	07/16/2018 12:35:40 PM	1.088 V/m	0.9348 V/m	0.7763 V/m
345	07/16/2018 12:35:50 PM	1.324 V/m	1.178 V/m	0.8504 V/m
346	07/16/2018 12:36:00 PM	1.303 V/m	1.126 V/m	0.9732 V/m
347	07/16/2018 12:36:10 PM	1.224 V/m	1.092 V/m	0.9911 V/m
348	07/16/2018 12:36:20 PM	1.095 V/m	0.9704 V/m	0.8469 V/m
349	07/16/2018 12:36:30 PM	1.245 V/m	1.078 V/m	0.9238 V/m
350	07/16/2018 12:36:40 PM	1.260 V/m	1.099 V/m	0.9229 V/m
351	07/16/2018 12:36:50 PM	1.161 V/m	0.9734 V/m	0.8430 V/m
352	07/16/2018 12:37:00 PM	1.334 V/m	1.164 V/m	0.9532 V/m
353	07/16/2018 12:37:10 PM	1.330 V/m	1.221 V/m	1.073 V/m
354	07/16/2018 12:37:20 PM	1.172 V/m	0.9966 V/m	0.7403 V/m
355	07/16/2018 12:37:30 PM	1.353 V/m	1.082 V/m	0.7862 V/m
356	07/16/2018 12:37:40 PM	1.200 V/m	1.019 V/m	0.9079 V/m
357	07/16/2018 12:37:50 PM	1.266 V/m	1.141 V/m	0.9707 V/m
358	07/16/2018 12:38:00 PM	1.173 V/m	0.9896 V/m	0.8272 V/m
359	07/16/2018 12:38:10 PM	1.211 V/m	1.047 V/m	0.8690 V/m
360	07/16/2018 12:38:20 PM	1.175 V/m	0.9674 V/m	0.8007 V/m
361	07/16/2018 12:38:30 PM	1.185 V/m	1.049 V/m	0.9277 V/m
362	07/16/2018 12:38:40 PM	1.303 V/m	1.176 V/m	0.9990 V/m
363	07/16/2018 12:38:50 PM	1.268 V/m	1.071 V/m	0.8534 V/m
364	07/16/2018 12:39:00 PM	1.273 V/m	1.140 V/m	0.9664 V/m
365	07/16/2018 12:39:10 PM	1.196 V/m	1.090 V/m	0.8757 V/m
366	07/16/2018 12:39:20 PM	1.204 V/m	1.053 V/m	0.7752 V/m
367	07/16/2018 12:39:30 PM	1.245 V/m	1.127 V/m	0.8986 V/m
368	07/16/2018 12:39:40 PM	1.234 V/m	0.9650 V/m	0.7674 V/m
369	07/16/2018 12:39:50 PM	1.229 V/m	1.089 V/m	0.8782 V/m
370	07/16/2018 12:40:00 PM	1.317 V/m	1.255 V/m	1.083 V/m
371	07/16/2018 12:40:10 PM	1.310 V/m	1.235 V/m	1.122 V/m
372	07/16/2018 12:40:20 PM	1.280 V/m	1.190 V/m	1.050 V/m
373	07/16/2018 12:40:30 PM	1.256 V/m	1.120 V/m	1.023 V/m

374	07/16/2018 12:40:40 PM	1.281 V/m	1.148 V/m	1.038 V/m
375	07/16/2018 12:40:50 PM	1.286 V/m	1.138 V/m	1.032 V/m
376	07/16/2018 12:41:00 PM	1.278 V/m	1.151 V/m	1.020 V/m
377	07/16/2018 12:41:10 PM	1.272 V/m	1.132 V/m	0.9973 V/m
378	07/16/2018 12:41:20 PM	1.305 V/m	1.223 V/m	1.023 V/m
379	07/16/2018 12:41:30 PM	1.241 V/m	1.092 V/m	1.000 V/m
380	07/16/2018 12:41:40 PM	1.262 V/m	1.042 V/m	0.8440 V/m
381	07/16/2018 12:41:50 PM	1.264 V/m	1.077 V/m	0.7802 V/m
382	07/16/2018 12:42:00 PM	1.260 V/m	1.099 V/m	0.8966 V/m
383	07/16/2018 12:42:10 PM	1.216 V/m	1.025 V/m	0.7858 V/m
384	07/16/2018 12:42:20 PM	1.324 V/m	1.126 V/m	0.7921 V/m
385	07/16/2018 12:42:30 PM	1.325 V/m	1.176 V/m	0.9235 V/m
386	07/16/2018 12:42:40 PM	1.305 V/m	1.161 V/m	1.026 V/m
387	07/16/2018 12:42:50 PM	1.297 V/m	1.196 V/m	1.023 V/m
388	07/16/2018 12:43:00 PM	1.261 V/m	1.117 V/m	0.9214 V/m
389	07/16/2018 12:43:10 PM	1.268 V/m	1.054 V/m	0.8573 V/m
390	07/16/2018 12:43:20 PM	1.285 V/m	1.136 V/m	0.9854 V/m
391	07/16/2018 12:43:30 PM	1.261 V/m	1.099 V/m	0.8511 V/m
392	07/16/2018 12:43:40 PM	1.313 V/m	1.120 V/m	0.9912 V/m
393	07/16/2018 12:43:50 PM	1.291 V/m	1.140 V/m	0.9772 V/m
394	07/16/2018 12:44:00 PM	1.356 V/m	1.206 V/m	1.047 V/m
395	07/16/2018 12:44:10 PM	1.242 V/m	1.136 V/m	0.9935 V/m
396	07/16/2018 12:44:20 PM	1.260 V/m	1.102 V/m	0.8854 V/m
397	07/16/2018 12:44:30 PM	1.361 V/m	1.193 V/m	1.037 V/m
398	07/16/2018 12:44:40 PM	1.355 V/m	1.172 V/m	0.9015 V/m
399	07/16/2018 12:44:50 PM	1.383 V/m	1.229 V/m	0.9586 V/m
400	07/16/2018 12:45:00 PM	1.352 V/m	1.212 V/m	1.049 V/m
401	07/16/2018 12:45:10 PM	1.361 V/m	1.295 V/m	1.246 V/m
402	07/16/2018 12:45:20 PM	1.178 V/m	1.001 V/m	0.8387 V/m
403	07/16/2018 12:45:30 PM	1.213 V/m	1.019 V/m	0.8570 V/m
404	07/16/2018 12:45:40 PM	1.341 V/m	1.078 V/m	0.8181 V/m
405	07/16/2018 12:45:50 PM	1.359 V/m	1.113 V/m	0.8205 V/m
406	07/16/2018 12:46:00 PM	1.338 V/m	1.030 V/m	0.7904 V/m
407	07/16/2018 12:46:10 PM	1.243 V/m	1.094 V/m	0.9044 V/m
408	07/16/2018 12:46:20 PM	1.317 V/m	1.065 V/m	0.8234 V/m
409	07/16/2018 12:46:30 PM	1.379 V/m	1.196 V/m	0.9750 V/m
410	07/16/2018 12:46:40 PM	1.334 V/m	1.204 V/m	1.014 V/m
411	07/16/2018 12:46:50 PM	1.272 V/m	1.127 V/m	1.047 V/m
412	07/16/2018 12:47:00 PM	1.341 V/m	1.218 V/m	1.052 V/m
413	07/16/2018 12:47:10 PM	1.192 V/m	1.128 V/m	1.025 V/m
414	07/16/2018 12:47:20 PM	1.301 V/m	1.181 V/m	1.089 V/m
415	07/16/2018 12:47:30 PM	1.181 V/m	1.000 V/m	0.8650 V/m
416	07/16/2018 12:47:40 PM	1.085 V/m	0.9379 V/m	0.8147 V/m
417	07/16/2018 12:47:50 PM	1.194 V/m	0.9666 V/m	0.8117 V/m
418	07/16/2018 12:48:00 PM	1.210 V/m	1.107 V/m	0.8582 V/m
419	07/16/2018 12:48:10 PM	1.214 V/m	1.121 V/m	0.9518 V/m
420	07/16/2018 12:48:20 PM	1.222 V/m	1.127 V/m	0.9798 V/m
421	07/16/2018 12:48:30 PM	1.198 V/m	1.136 V/m	1.049 V/m
422	07/16/2018 12:48:40 PM	1.171 V/m	1.017 V/m	0.8634 V/m
423	07/16/2018 12:48:50 PM	1.198 V/m	1.002 V/m	0.8107 V/m
424	07/16/2018 12:49:00 PM	1.182 V/m	1.040 V/m	0.9103 V/m
425	07/16/2018 12:49:10 PM	1.341 V/m	1.141 V/m	0.9191 V/m
426	07/16/2018 12:49:20 PM	1.225 V/m	1.046 V/m	0.8255 V/m
427	07/16/2018 12:49:30 PM	1.233 V/m	1.011 V/m	0.8255 V/m
428	07/16/2018 12:49:40 PM	1.070 V/m	0.8696 V/m	0.7598 V/m
429	07/16/2018 12:49:50 PM	1.009 V/m	0.8778 V/m	0.7767 V/m
430	07/16/2018 12:50:00 PM	1.042 V/m	0.8833 V/m	0.7745 V/m
431	07/16/2018 12:50:10 PM	1.019 V/m	0.8607 V/m	0.7806 V/m
432	07/16/2018 12:50:20 PM	1.107 V/m	0.9596 V/m	0.8001 V/m
433	07/16/2018 12:50:30 PM	1.225 V/m	1.079 V/m	0.8392 V/m
434	07/16/2018 12:50:40 PM	1.083 V/m	0.9138 V/m	0.8128 V/m
435	07/16/2018 12:50:50 PM	1.081 V/m	0.9031 V/m	0.7956 V/m
436	07/16/2018 12:51:00 PM	1.098 V/m	0.9120 V/m	0.7674 V/m

437	07/16/2018 12:51:10 PM	1.084 V/m	0.9083 V/m	0.7855 V/m
438	07/16/2018 12:51:20 PM	1.182 V/m	1.050 V/m	0.8238 V/m
439	07/16/2018 12:51:30 PM	1.250 V/m	1.145 V/m	1.056 V/m
440	07/16/2018 12:51:40 PM	1.270 V/m	1.122 V/m	0.8959 V/m
441	07/16/2018 12:51:50 PM	1.226 V/m	1.168 V/m	1.097 V/m
442	07/16/2018 12:52:00 PM	1.143 V/m	1.001 V/m	0.8554 V/m
443	07/16/2018 12:52:10 PM	1.168 V/m	1.006 V/m	0.8770 V/m
444	07/16/2018 12:52:20 PM	1.167 V/m	0.9664 V/m	0.8175 V/m
445	07/16/2018 12:52:30 PM	1.231 V/m	1.018 V/m	0.8515 V/m
446	07/16/2018 12:52:40 PM	1.183 V/m	1.007 V/m	0.8147 V/m
447	07/16/2018 12:52:50 PM	1.176 V/m	0.9459 V/m	0.8077 V/m
448	07/16/2018 12:53:00 PM	1.100 V/m	0.8989 V/m	0.8080 V/m
449	07/16/2018 12:53:10 PM	1.044 V/m	0.8851 V/m	0.8032 V/m
450	07/16/2018 12:53:20 PM	1.191 V/m	0.9927 V/m	0.8022 V/m
451	07/16/2018 12:53:30 PM	1.104 V/m	0.9293 V/m	0.7932 V/m
452	07/16/2018 12:53:40 PM	1.147 V/m	0.9990 V/m	0.7932 V/m
453	07/16/2018 12:53:50 PM	1.229 V/m	0.9927 V/m	0.7998 V/m
454	07/16/2018 12:54:00 PM	1.199 V/m	1.016 V/m	0.7991 V/m
455	07/16/2018 12:54:10 PM	1.184 V/m	1.050 V/m	0.9327 V/m
456	07/16/2018 12:54:20 PM	1.196 V/m	1.002 V/m	0.8499 V/m
457	07/16/2018 12:54:30 PM	1.174 V/m	0.9814 V/m	0.8567 V/m
458	07/16/2018 12:54:40 PM	1.263 V/m	0.9927 V/m	0.8158 V/m
459	07/16/2018 12:54:50 PM	1.206 V/m	0.9984 V/m	0.9039 V/m
460	07/16/2018 12:55:00 PM	1.215 V/m	1.036 V/m	0.8782 V/m
461	07/16/2018 12:55:10 PM	1.162 V/m	0.9851 V/m	0.8437 V/m
462	07/16/2018 12:55:20 PM	1.158 V/m	0.9455 V/m	0.8410 V/m
463	07/16/2018 12:55:30 PM	1.090 V/m	0.9115 V/m	0.7935 V/m
464	07/16/2018 12:55:40 PM	1.187 V/m	1.057 V/m	0.8367 V/m
465	07/16/2018 12:55:50 PM	1.020 V/m	0.9075 V/m	0.8008 V/m
466	07/16/2018 12:56:00 PM	1.075 V/m	0.9238 V/m	0.8301 V/m
467	07/16/2018 12:56:10 PM	1.052 V/m	0.8993 V/m	0.8035 V/m
468	07/16/2018 12:56:20 PM	1.093 V/m	0.9540 V/m	0.8747 V/m
469	07/16/2018 12:56:30 PM	1.044 V/m	0.9461 V/m	0.8598 V/m
470	07/16/2018 12:56:40 PM	1.057 V/m	0.8952 V/m	0.8103 V/m
471	07/16/2018 12:56:50 PM	1.180 V/m	0.9829 V/m	0.8599 V/m
472	07/16/2018 12:57:00 PM	0.9899 V/m	0.8829 V/m	0.7935 V/m
473	07/16/2018 12:57:10 PM	1.030 V/m	0.9069 V/m	0.8167 V/m
474	07/16/2018 12:57:20 PM	1.148 V/m	0.9077 V/m	0.7544 V/m
475	07/16/2018 12:57:30 PM	0.9975 V/m	0.8617 V/m	0.7573 V/m
476	07/16/2018 12:57:40 PM	1.221 V/m	1.070 V/m	0.8792 V/m
477	07/16/2018 12:57:50 PM	1.209 V/m	1.074 V/m	0.8712 V/m
478	07/16/2018 12:58:00 PM	1.151 V/m	1.097 V/m	0.9877 V/m
479	07/16/2018 12:58:10 PM	1.116 V/m	1.016 V/m	0.8208 V/m
480	07/16/2018 12:58:20 PM	1.040 V/m	0.8670 V/m	0.8045 V/m
481	07/16/2018 12:58:30 PM	1.058 V/m	0.9074 V/m	0.7911 V/m
482	07/16/2018 12:58:40 PM	1.109 V/m	0.9151 V/m	0.7452 V/m
483	07/16/2018 12:58:50 PM	1.176 V/m	1.062 V/m	0.7987 V/m
484	07/16/2018 12:59:00 PM	1.072 V/m	0.9018 V/m	0.7515 V/m
485	07/16/2018 12:59:10 PM	1.032 V/m	0.8757 V/m	0.7598 V/m
486	07/16/2018 12:59:20 PM	1.086 V/m	0.9783 V/m	0.8956 V/m
487	07/16/2018 12:59:30 PM	1.145 V/m	1.050 V/m	0.8586 V/m
488	07/16/2018 12:59:40 PM	1.189 V/m	1.101 V/m	1.028 V/m
489	07/16/2018 12:59:50 PM	1.177 V/m	1.078 V/m	1.022 V/m
490	07/16/2018 01:00:00 PM	1.149 V/m	1.091 V/m	1.002 V/m
491	07/16/2018 01:00:10 PM	1.146 V/m	0.9924 V/m	0.8623 V/m
492	07/16/2018 01:00:20 PM	1.127 V/m	0.9444 V/m	0.8093 V/m
493	07/16/2018 01:00:30 PM	1.129 V/m	0.9711 V/m	0.8433 V/m
494	07/16/2018 01:00:40 PM	1.179 V/m	1.027 V/m	0.8592 V/m
495	07/16/2018 01:00:50 PM	1.209 V/m	1.105 V/m	0.9765 V/m
496	07/16/2018 01:01:00 PM	1.154 V/m	0.9961 V/m	0.8695 V/m
497	07/16/2018 01:01:10 PM	1.227 V/m	1.032 V/m	0.8622 V/m
498	07/16/2018 01:01:20 PM	1.201 V/m	1.130 V/m	0.9827 V/m
499	07/16/2018 01:01:30 PM	1.177 V/m	1.016 V/m	0.8711 V/m

500	07/16/2018 01:01:40 PM	1.129 V/m	1.007 V/m	0.8407 V/m
501	07/16/2018 01:01:50 PM	1.202 V/m	1.004 V/m	0.8322 V/m
502	07/16/2018 01:02:00 PM	1.192 V/m	1.051 V/m	0.8697 V/m
503	07/16/2018 01:02:10 PM	1.214 V/m	1.063 V/m	0.9233 V/m
504	07/16/2018 01:02:20 PM	1.182 V/m	0.9783 V/m	0.8606 V/m
505	07/16/2018 01:02:30 PM	1.193 V/m	1.106 V/m	0.9773 V/m
506	07/16/2018 01:02:40 PM	1.221 V/m	1.127 V/m	1.028 V/m
507	07/16/2018 01:02:50 PM	1.262 V/m	0.9960 V/m	0.8541 V/m
508	07/16/2018 01:03:00 PM	1.008 V/m	0.9072 V/m	0.8463 V/m
509	07/16/2018 01:03:10 PM	1.157 V/m	0.9655 V/m	0.8110 V/m
510	07/16/2018 01:03:20 PM	1.036 V/m	0.8944 V/m	0.7642 V/m
511	07/16/2018 01:03:30 PM	0.9890 V/m	0.8807 V/m	0.8131 V/m
512	07/16/2018 01:03:40 PM	1.113 V/m	0.9879 V/m	0.8476 V/m
513	07/16/2018 01:03:50 PM	1.185 V/m	1.002 V/m	0.8630 V/m
514	07/16/2018 01:04:00 PM	1.155 V/m	1.038 V/m	0.9236 V/m
515	07/16/2018 01:04:10 PM	1.177 V/m	0.9707 V/m	0.8408 V/m
516	07/16/2018 01:04:20 PM	1.268 V/m	1.036 V/m	0.8103 V/m
517	07/16/2018 01:04:30 PM	1.333 V/m	1.126 V/m	0.9111 V/m
518	07/16/2018 01:04:40 PM	1.289 V/m	1.090 V/m	0.9298 V/m
519	07/16/2018 01:04:50 PM	1.214 V/m	0.9807 V/m	0.8164 V/m
520	07/16/2018 01:05:00 PM	1.194 V/m	1.051 V/m	0.9615 V/m
521	07/16/2018 01:05:10 PM	1.223 V/m	1.107 V/m	1.020 V/m
522	07/16/2018 01:05:20 PM	1.217 V/m	1.046 V/m	0.8856 V/m
523	07/16/2018 01:05:30 PM	1.255 V/m	1.140 V/m	1.046 V/m
524	07/16/2018 01:05:40 PM	1.225 V/m	1.116 V/m	1.029 V/m
525	07/16/2018 01:05:50 PM	1.294 V/m	1.154 V/m	1.040 V/m
526	07/16/2018 01:06:00 PM	1.333 V/m	1.207 V/m	1.041 V/m
527	07/16/2018 01:06:10 PM	1.317 V/m	1.213 V/m	1.005 V/m
528	07/16/2018 01:06:20 PM	1.177 V/m	1.036 V/m	0.9115 V/m
529	07/16/2018 01:06:30 PM	1.248 V/m	1.030 V/m	0.8318 V/m
530	07/16/2018 01:06:40 PM	1.190 V/m	1.070 V/m	0.9282 V/m
531	07/16/2018 01:06:50 PM	1.280 V/m	1.097 V/m	0.9147 V/m
532	07/16/2018 01:07:00 PM	1.148 V/m	1.007 V/m	0.8659 V/m
533	07/16/2018 01:07:10 PM	1.095 V/m	0.9810 V/m	0.8913 V/m
534	07/16/2018 01:07:20 PM	1.148 V/m	0.9641 V/m	0.8340 V/m
535	07/16/2018 01:07:30 PM	1.057 V/m	0.9017 V/m	0.7942 V/m
536	07/16/2018 01:07:40 PM	1.152 V/m	0.9866 V/m	0.8655 V/m
537	07/16/2018 01:07:50 PM	1.107 V/m	0.9836 V/m	0.8983 V/m
538	07/16/2018 01:08:00 PM	1.194 V/m	1.061 V/m	0.8865 V/m
539	07/16/2018 01:08:10 PM	1.119 V/m	0.9687 V/m	0.8655 V/m
540	07/16/2018 01:08:20 PM	1.252 V/m	1.108 V/m	0.9991 V/m
541	07/16/2018 01:08:30 PM	1.196 V/m	1.096 V/m	0.9944 V/m
542	07/16/2018 01:08:40 PM	1.165 V/m	1.072 V/m	0.8797 V/m
543	07/16/2018 01:08:50 PM	1.154 V/m	0.9990 V/m	0.8261 V/m
544	07/16/2018 01:09:00 PM	1.174 V/m	0.9216 V/m	0.7886 V/m
545	07/16/2018 01:09:10 PM	1.043 V/m	0.9309 V/m	0.8434 V/m
546	07/16/2018 01:09:20 PM	1.081 V/m	0.9170 V/m	0.8131 V/m
547	07/16/2018 01:09:30 PM	1.019 V/m	0.9050 V/m	0.7997 V/m
548	07/16/2018 01:09:40 PM	1.040 V/m	0.9282 V/m	0.8208 V/m
549	07/16/2018 01:09:50 PM	1.067 V/m	0.9328 V/m	0.8541 V/m
550	07/16/2018 01:10:00 PM	1.030 V/m	0.9044 V/m	0.7827 V/m
551	07/16/2018 01:10:10 PM	1.121 V/m	0.9875 V/m	0.8410 V/m
552	07/16/2018 01:10:20 PM	1.130 V/m	0.9700 V/m	0.8360 V/m
553	07/16/2018 01:10:30 PM	1.107 V/m	0.9676 V/m	0.8664 V/m
554	07/16/2018 01:10:40 PM	1.059 V/m	0.9415 V/m	0.8058 V/m
555	07/16/2018 01:10:50 PM	1.117 V/m	0.9439 V/m	0.8214 V/m
556	07/16/2018 01:11:00 PM	1.249 V/m	1.046 V/m	0.8360 V/m
557	07/16/2018 01:11:10 PM	1.149 V/m	1.067 V/m	0.9736 V/m
558	07/16/2018 01:11:20 PM	1.267 V/m	1.090 V/m	0.9930 V/m
559	07/16/2018 01:11:30 PM	1.180 V/m	1.091 V/m	0.9394 V/m
560	07/16/2018 01:11:40 PM	1.170 V/m	1.050 V/m	0.8347 V/m
561	07/16/2018 01:11:50 PM	1.152 V/m	1.031 V/m	0.8566 V/m
562	07/16/2018 01:12:00 PM	0.9759 V/m	0.8857 V/m	0.7896 V/m

563	07/16/2018 01:12:10 PM	0.9821 V/m	0.8999 V/m	0.8027 V/m
564	07/16/2018 01:12:20 PM	1.089 V/m	0.9347 V/m	0.8062 V/m
565	07/16/2018 01:12:30 PM	1.087 V/m	0.8769 V/m	0.7716 V/m
566	07/16/2018 01:12:40 PM	1.027 V/m	0.8711 V/m	0.7938 V/m
567	07/16/2018 01:12:50 PM	1.036 V/m	0.9059 V/m	0.8247 V/m
568	07/16/2018 01:13:00 PM	1.101 V/m	0.9768 V/m	0.8386 V/m
569	07/16/2018 01:13:10 PM	1.177 V/m	1.052 V/m	0.8314 V/m
570	07/16/2018 01:13:20 PM	1.155 V/m	1.023 V/m	0.9198 V/m
571	07/16/2018 01:13:30 PM	1.040 V/m	0.9496 V/m	0.8853 V/m
572	07/16/2018 01:13:40 PM	1.275 V/m	1.099 V/m	0.9171 V/m
573	07/16/2018 01:13:50 PM	1.328 V/m	1.238 V/m	1.104 V/m
574	07/16/2018 01:14:00 PM	1.280 V/m	1.124 V/m	0.9154 V/m
575	07/16/2018 01:14:10 PM	1.075 V/m	0.9306 V/m	0.8305 V/m
576	07/16/2018 01:14:20 PM	1.183 V/m	1.031 V/m	0.8274 V/m
577	07/16/2018 01:14:30 PM	1.315 V/m	1.229 V/m	0.9983 V/m
578	07/16/2018 01:14:40 PM	1.109 V/m	1.051 V/m	0.8760 V/m
579	07/16/2018 01:14:50 PM	1.290 V/m	1.105 V/m	0.9213 V/m
580	07/16/2018 01:15:00 PM	1.302 V/m	1.082 V/m	0.9268 V/m
581	07/16/2018 01:15:10 PM	1.163 V/m	0.9969 V/m	0.8885 V/m
582	07/16/2018 01:15:20 PM	1.165 V/m	0.9770 V/m	0.7756 V/m
583	07/16/2018 01:15:30 PM	1.190 V/m	1.045 V/m	0.9018 V/m
584	07/16/2018 01:15:40 PM	1.202 V/m	1.121 V/m	1.014 V/m
585	07/16/2018 01:15:50 PM	1.195 V/m	1.102 V/m	0.9455 V/m
586	07/16/2018 01:16:00 PM	1.214 V/m	1.123 V/m	1.042 V/m
587	07/16/2018 01:16:10 PM	1.176 V/m	1.091 V/m	0.9147 V/m
588	07/16/2018 01:16:20 PM	1.182 V/m	1.088 V/m	0.9228 V/m
589	07/16/2018 01:16:30 PM	1.306 V/m	1.124 V/m	0.9692 V/m
590	07/16/2018 01:16:40 PM	1.294 V/m	1.092 V/m	0.8665 V/m
591	07/16/2018 01:16:50 PM	1.261 V/m	1.054 V/m	0.8328 V/m
592	07/16/2018 01:17:00 PM	1.258 V/m	1.006 V/m	0.8184 V/m
593	07/16/2018 01:17:10 PM	1.204 V/m	0.9971 V/m	0.8258 V/m
594	07/16/2018 01:17:20 PM	1.157 V/m	1.069 V/m	0.7638 V/m
595	07/16/2018 01:17:30 PM	1.272 V/m	1.088 V/m	0.8808 V/m
596	07/16/2018 01:17:40 PM	1.233 V/m	1.106 V/m	0.9692 V/m
597	07/16/2018 01:17:50 PM	1.204 V/m	1.103 V/m	0.8595 V/m
598	07/16/2018 01:18:00 PM	1.256 V/m	0.9733 V/m	0.7824 V/m
599	07/16/2018 01:18:10 PM	1.281 V/m	1.085 V/m	0.8476 V/m
600	07/16/2018 01:18:20 PM	1.250 V/m	1.087 V/m	0.9289 V/m
601	07/16/2018 01:18:30 PM	1.247 V/m	1.002 V/m	0.8279 V/m
602	07/16/2018 01:18:40 PM	1.159 V/m	1.015 V/m	0.8177 V/m
603	07/16/2018 01:18:50 PM	1.061 V/m	0.9320 V/m	0.7990 V/m
604	07/16/2018 01:19:00 PM	1.113 V/m	0.8970 V/m	0.7609 V/m
605	07/16/2018 01:19:10 PM	1.099 V/m	0.9276 V/m	0.8153 V/m
606	07/16/2018 01:19:20 PM	1.130 V/m	0.9251 V/m	0.8261 V/m
607	07/16/2018 01:19:30 PM	1.101 V/m	0.8892 V/m	0.7795 V/m
608	07/16/2018 01:19:40 PM	1.089 V/m	0.9111 V/m	0.7977 V/m
609	07/16/2018 01:19:50 PM	1.256 V/m	1.045 V/m	0.8540 V/m
610	07/16/2018 01:20:00 PM	1.234 V/m	1.080 V/m	0.9566 V/m
611	07/16/2018 01:20:10 PM	1.059 V/m	0.9063 V/m	0.7945 V/m
612	07/16/2018 01:20:20 PM	1.069 V/m	0.9659 V/m	0.8900 V/m
613	07/16/2018 01:20:30 PM	1.135 V/m	1.042 V/m	0.9127 V/m
614	07/16/2018 01:20:40 PM	1.229 V/m	1.123 V/m	0.9896 V/m
615	07/16/2018 01:20:50 PM	1.180 V/m	1.066 V/m	0.8678 V/m
616	07/16/2018 01:21:00 PM	1.176 V/m	1.029 V/m	0.8714 V/m
617	07/16/2018 01:21:10 PM	1.215 V/m	1.071 V/m	0.8764 V/m
618	07/16/2018 01:21:20 PM	1.181 V/m	1.094 V/m	0.9416 V/m
619	07/16/2018 01:21:30 PM	1.163 V/m	1.042 V/m	0.7981 V/m
620	07/16/2018 01:21:40 PM	1.135 V/m	1.043 V/m	0.8735 V/m
621	07/16/2018 01:21:50 PM	1.118 V/m	1.046 V/m	0.9444 V/m
622	07/16/2018 01:22:00 PM	1.181 V/m	1.023 V/m	0.8332 V/m
623	07/16/2018 01:22:10 PM	1.160 V/m	0.9699 V/m	0.8377 V/m
624	07/16/2018 01:22:20 PM	1.268 V/m	1.059 V/m	0.8903 V/m
625	07/16/2018 01:22:30 PM	1.213 V/m	0.9885 V/m	0.7862 V/m

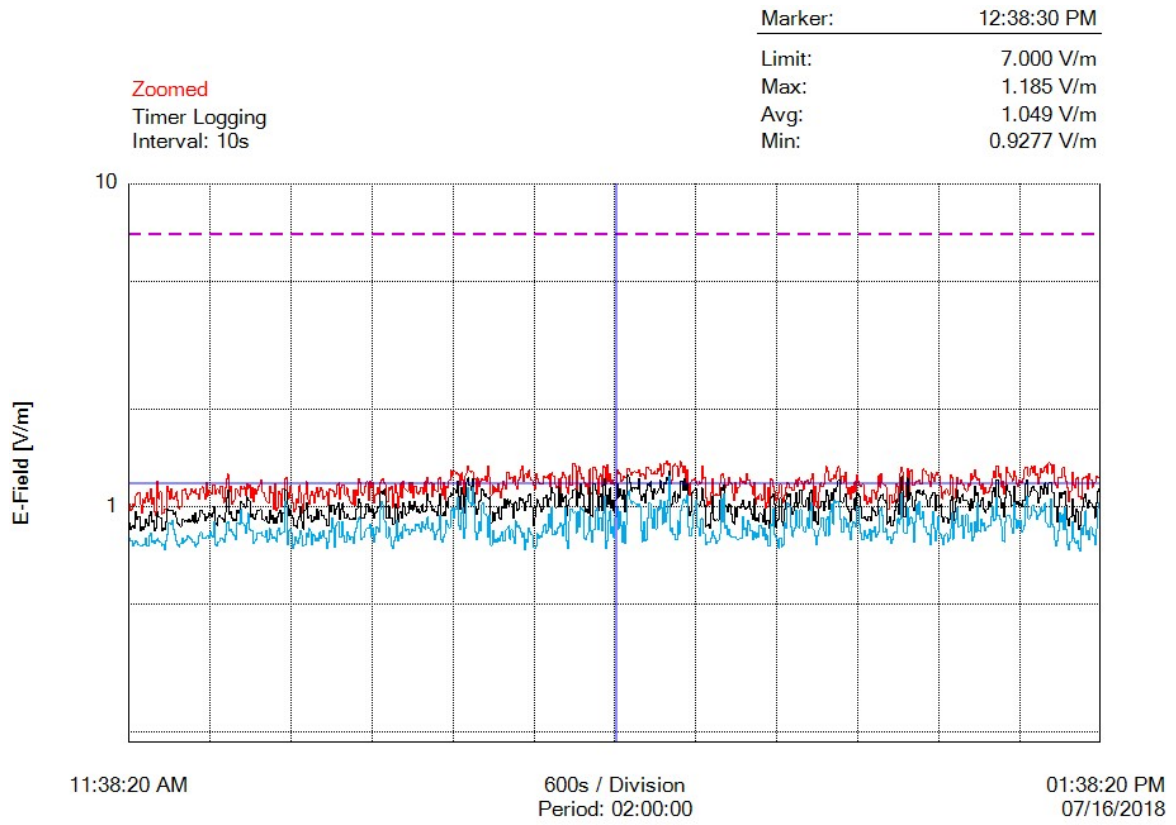


626	07/16/2018 01:22:40 PM	1.240 V/m	1.034 V/m	0.8056 V/m
627	07/16/2018 01:22:50 PM	1.299 V/m	1.154 V/m	0.8993 V/m
628	07/16/2018 01:23:00 PM	1.232 V/m	1.081 V/m	0.8364 V/m
629	07/16/2018 01:23:10 PM	1.214 V/m	1.102 V/m	1.026 V/m
630	07/16/2018 01:23:20 PM	1.221 V/m	1.012 V/m	0.8424 V/m
631	07/16/2018 01:23:30 PM	1.161 V/m	1.000 V/m	0.8391 V/m
632	07/16/2018 01:23:40 PM	1.132 V/m	1.048 V/m	0.9172 V/m
633	07/16/2018 01:23:50 PM	1.181 V/m	1.068 V/m	0.8723 V/m
634	07/16/2018 01:24:00 PM	1.093 V/m	0.9831 V/m	0.8939 V/m
635	07/16/2018 01:24:10 PM	1.147 V/m	0.9574 V/m	0.8398 V/m
636	07/16/2018 01:24:20 PM	1.101 V/m	0.9796 V/m	0.8634 V/m
637	07/16/2018 01:24:30 PM	1.116 V/m	1.040 V/m	0.8710 V/m
638	07/16/2018 01:24:40 PM	1.146 V/m	1.002 V/m	0.8735 V/m
639	07/16/2018 01:24:50 PM	1.166 V/m	1.029 V/m	0.9269 V/m
640	07/16/2018 01:25:00 PM	1.225 V/m	1.116 V/m	1.007 V/m
641	07/16/2018 01:25:10 PM	1.286 V/m	1.144 V/m	0.9058 V/m
642	07/16/2018 01:25:20 PM	1.227 V/m	1.077 V/m	0.9122 V/m
643	07/16/2018 01:25:30 PM	1.334 V/m	1.212 V/m	1.066 V/m
644	07/16/2018 01:25:40 PM	1.341 V/m	1.207 V/m	0.9396 V/m
645	07/16/2018 01:25:50 PM	1.237 V/m	1.078 V/m	0.9355 V/m
646	07/16/2018 01:26:00 PM	1.265 V/m	1.060 V/m	0.9158 V/m
647	07/16/2018 01:26:10 PM	1.149 V/m	0.9912 V/m	0.8691 V/m
648	07/16/2018 01:26:20 PM	1.198 V/m	1.027 V/m	0.7851 V/m
649	07/16/2018 01:26:30 PM	1.091 V/m	0.9303 V/m	0.7802 V/m
650	07/16/2018 01:26:40 PM	1.164 V/m	1.069 V/m	0.9013 V/m
651	07/16/2018 01:26:50 PM	1.325 V/m	1.164 V/m	0.9360 V/m
652	07/16/2018 01:27:00 PM	1.274 V/m	1.118 V/m	0.9430 V/m
653	07/16/2018 01:27:10 PM	1.247 V/m	1.086 V/m	0.9209 V/m
654	07/16/2018 01:27:20 PM	1.227 V/m	1.005 V/m	0.8628 V/m
655	07/16/2018 01:27:30 PM	1.204 V/m	1.006 V/m	0.8245 V/m
656	07/16/2018 01:27:40 PM	1.291 V/m	1.155 V/m	1.032 V/m
657	07/16/2018 01:27:50 PM	1.248 V/m	1.035 V/m	0.9130 V/m
658	07/16/2018 01:28:00 PM	1.179 V/m	1.021 V/m	0.8549 V/m
659	07/16/2018 01:28:10 PM	1.154 V/m	1.038 V/m	0.9037 V/m
660	07/16/2018 01:28:20 PM	1.211 V/m	1.010 V/m	0.8657 V/m
661	07/16/2018 01:28:30 PM	1.200 V/m	1.022 V/m	0.9057 V/m
662	07/16/2018 01:28:40 PM	1.188 V/m	1.003 V/m	0.8331 V/m
663	07/16/2018 01:28:50 PM	1.225 V/m	1.045 V/m	0.8489 V/m
664	07/16/2018 01:29:00 PM	1.307 V/m	1.044 V/m	0.8735 V/m
665	07/16/2018 01:29:10 PM	1.329 V/m	1.181 V/m	1.022 V/m
666	07/16/2018 01:29:20 PM	1.323 V/m	1.210 V/m	1.076 V/m
667	07/16/2018 01:29:30 PM	1.247 V/m	1.079 V/m	0.9158 V/m
668	07/16/2018 01:29:40 PM	1.309 V/m	1.113 V/m	0.9404 V/m
669	07/16/2018 01:29:50 PM	1.332 V/m	1.145 V/m	1.003 V/m
670	07/16/2018 01:30:00 PM	1.272 V/m	1.155 V/m	1.009 V/m
671	07/16/2018 01:30:10 PM	1.341 V/m	1.129 V/m	0.9767 V/m
672	07/16/2018 01:30:20 PM	1.253 V/m	1.121 V/m	0.9628 V/m
673	07/16/2018 01:30:30 PM	1.270 V/m	1.111 V/m	0.9133 V/m
674	07/16/2018 01:30:40 PM	1.176 V/m	1.025 V/m	0.9371 V/m
675	07/16/2018 01:30:50 PM	1.234 V/m	1.065 V/m	0.9457 V/m
676	07/16/2018 01:31:00 PM	1.309 V/m	1.157 V/m	0.9971 V/m
677	07/16/2018 01:31:10 PM	1.275 V/m	1.132 V/m	0.9652 V/m
678	07/16/2018 01:31:20 PM	1.289 V/m	1.094 V/m	0.9752 V/m
679	07/16/2018 01:31:30 PM	1.323 V/m	1.183 V/m	1.024 V/m
680	07/16/2018 01:31:40 PM	1.343 V/m	1.145 V/m	0.8925 V/m
681	07/16/2018 01:31:50 PM	1.269 V/m	1.091 V/m	0.8857 V/m
682	07/16/2018 01:32:00 PM	1.371 V/m	1.183 V/m	0.8655 V/m
683	07/16/2018 01:32:10 PM	1.349 V/m	1.189 V/m	1.060 V/m
684	07/16/2018 01:32:20 PM	1.269 V/m	1.112 V/m	0.8840 V/m
685	07/16/2018 01:32:30 PM	1.348 V/m	1.104 V/m	0.8650 V/m
686	07/16/2018 01:32:40 PM	1.193 V/m	1.004 V/m	0.7883 V/m
687	07/16/2018 01:32:50 PM	1.169 V/m	1.003 V/m	0.7566 V/m
688	07/16/2018 01:33:00 PM	1.150 V/m	0.8965 V/m	0.7823 V/m

689	07/16/2018 01:33:10 PM	1.232 V/m	0.9973 V/m	0.8427 V/m
690	07/16/2018 01:33:20 PM	1.231 V/m	1.103 V/m	0.9588 V/m
691	07/16/2018 01:33:30 PM	1.237 V/m	1.066 V/m	0.8992 V/m
692	07/16/2018 01:33:40 PM	1.318 V/m	1.106 V/m	0.9452 V/m
693	07/16/2018 01:33:50 PM	1.321 V/m	1.091 V/m	0.8472 V/m
694	07/16/2018 01:34:00 PM	1.240 V/m	1.118 V/m	0.9907 V/m
695	07/16/2018 01:34:10 PM	1.197 V/m	1.008 V/m	0.8473 V/m
696	07/16/2018 01:34:20 PM	1.141 V/m	0.9146 V/m	0.7602 V/m
697	07/16/2018 01:34:30 PM	1.035 V/m	0.8740 V/m	0.7337 V/m
698	07/16/2018 01:34:40 PM	1.118 V/m	0.9305 V/m	0.7806 V/m
699	07/16/2018 01:34:50 PM	1.275 V/m	1.060 V/m	0.9010 V/m
700	07/16/2018 01:35:00 PM	1.166 V/m	0.9421 V/m	0.7980 V/m
701	07/16/2018 01:35:10 PM	1.148 V/m	0.8965 V/m	0.7792 V/m
702	07/16/2018 01:35:20 PM	1.222 V/m	0.9840 V/m	0.7671 V/m
703	07/16/2018 01:35:30 PM	1.229 V/m	0.9683 V/m	0.7876 V/m
704	07/16/2018 01:35:40 PM	1.074 V/m	0.8542 V/m	0.7441 V/m
705	07/16/2018 01:35:50 PM	1.071 V/m	0.8742 V/m	0.7277 V/m
706	07/16/2018 01:36:00 PM	1.058 V/m	0.9696 V/m	0.8615 V/m
707	07/16/2018 01:36:10 PM	1.218 V/m	1.005 V/m	0.8202 V/m
708	07/16/2018 01:36:20 PM	1.232 V/m	1.069 V/m	0.8742 V/m
709	07/16/2018 01:36:30 PM	1.233 V/m	1.096 V/m	0.9702 V/m
710	07/16/2018 01:36:40 PM	1.246 V/m	1.030 V/m	0.8174 V/m
711	07/16/2018 01:36:50 PM	1.135 V/m	0.9887 V/m	0.8451 V/m
712	07/16/2018 01:37:00 PM	1.266 V/m	1.048 V/m	0.7900 V/m
713	07/16/2018 01:37:10 PM	1.215 V/m	1.027 V/m	0.8660 V/m
714	07/16/2018 01:37:20 PM	1.148 V/m	1.007 V/m	0.8212 V/m
715	07/16/2018 01:37:30 PM	1.188 V/m	0.9941 V/m	0.8131 V/m
716	07/16/2018 01:37:40 PM	1.193 V/m	0.9249 V/m	0.7631 V/m
717	07/16/2018 01:37:50 PM	1.241 V/m	1.027 V/m	0.8534 V/m
718	07/16/2018 01:38:00 PM	1.236 V/m	1.114 V/m	0.9866 V/m
719	07/16/2018 01:38:10 PM	1.233 V/m	1.133 V/m	1.025 V/m
720	07/16/2018 01:38:20 PM	1.255 V/m	1.146 V/m	0.9886 V/m

Graph

---





## Parameters

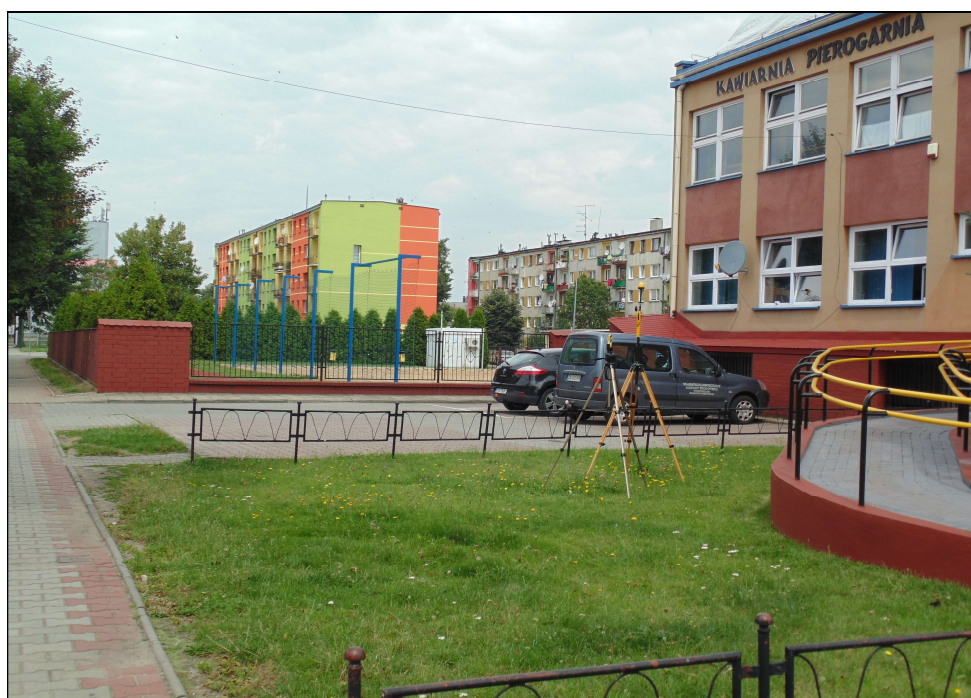
---

Number of Sub Indices	720
Storing Date	07/16/2018
Storing Time	11:38:20 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 południowo - wschodnim



Fot.2. Rejon badań, widok w kierunku północno - zachodnim

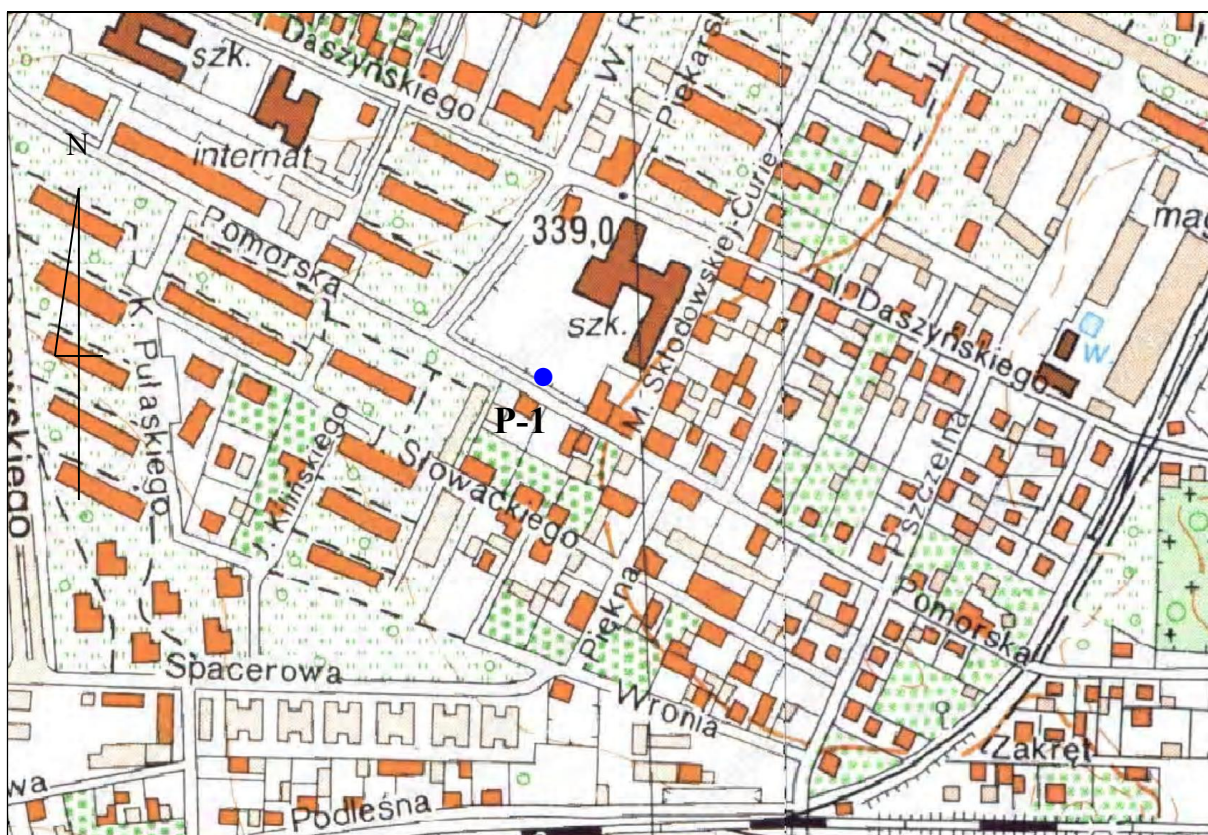




Fot.3. Rejon badań, widok w kierunku północno - wschodnim



Fot.4. Przyrząd pomiarowy w trakcie wykonywanego badania



## ZAWIERCIE

*Oznaczenia:*

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

**Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.**