



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



AB 480

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1789/2018

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 13 lipca 2018 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej,
w OLSZTYNIE,
Gmina Olsztyn (wiejska),
powiat częstochowski
(województwo śląskie)**

Wyniki badań dotyczą tylko badanego obiektu.

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

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

Wykonujący badania:

1. Agnieszka Turek – Specjalista	--
Osoba autoryzująca sprawozdanie:	Tomasz Danecki – Główny specjalista <i>Pieczęć i podpis</i>
Zatwierdził:	<i>Pieczęć i podpis</i>

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 Porozumienie 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 miejscowości Olsztyn, 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 gminy Olsztyn, w pobliżu skrzyżowania ul. Botanicznej, Karlińskiego i Combika w miejscowości Olsztyn. 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, jednorodzinna jedno- dwukondygnacyjna oraz tereny niezagospodarowane. Najbliższy położony względem punktu pomiarowego obiekt budowlany – budynek mieszkalny przy ul. Karlińskiego, oddalony o około 27 m, znajduje się w kierunku zachodnim, dalej w kierunku zachodnim i północnym w odległości powyżej 90 m, znajduje się zabudowa mieszkalna jednorodzinna przy ul. Botanicznej i Karlińskiego. W kierunku północno-wschodnim od miejsca pomiaru znajduje się wzgórze skalne z ruinami średniowiecznego zamku.

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

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

Tereny wiejskie

Nomenklatura jednostki terytorialnej (KTS):

Olsztyn 10012414604122

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

N 50°44'49.6"

E 19°16'14.8";

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 = 27 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego przy ul. Karlińskiego.

Lokalizacja punktu pomiarowego – pas zieleni u podnóża wzgórza zamkowego w pobliżu skrzyżowania ul. Botanicznej i Karlińskiego.

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	13-07-2018 r. 10:06:25–12:06:25	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	24,3 – 28,7
		RH [%]	43,9 – 53,9
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);

Formularz nr 4/PB-T/22

- 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

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru U_{E 0,95} [V/m]
1.	P-1 ul. Botaniczna Miejscowość – Olsztyn	0,25 ^{***/***)}	± 0,07

Objaśnienia:

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

E = 0,25 [V/m]^{***)} - wynik pomiaru poniżej dolnego przedziału zakresu akredytacji laboratorium w odniesieniu przedmiotowej metody badawczej;

0,25 [V/m]^{****)} - wynik pomiaru poniżej progu czułości sondy pomiarowej pola elektrycznego, serii EF 0391, E-Field Probe, 100 kHz - 3 GHz.

8. ZAŁĄCZNIKI

1. *Raport pomiarowy*

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

2. *Fotografie rejonu badań, szt. 4.*

3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań.*

KONIEC SPRAWOZDANIA

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. Botaniczna, Olsztyn, Gmina Olsztyn (wiejska), powiat częstochowski (województwo śląskie)	Latitude: 50°44'49.6" N Longitude: 19°16'14.8" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 13.07.2018 r., Olsztyn, Gmina Olsztyn (wiejska) (woj. śląskie); Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 02.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska 2018 r.

Measured Values

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	07/13/2018 10:06:35 AM		0.1874 V/m	0.1363 V/m	0.0937 V/m
2	07/13/2018 10:06:45 AM		0.1874 V/m	0.1499 V/m	0.1124 V/m
3	07/13/2018 10:06:55 AM		0.2002 V/m	0.1561 V/m	0.1217 V/m
4	07/13/2018 10:07:05 AM		0.1815 V/m	0.1534 V/m	0.1048 V/m
5	07/13/2018 10:07:15 AM		0.1874 V/m	0.1506 V/m	0.1048 V/m
6	07/13/2018 10:07:25 AM		0.1974 V/m	0.1602 V/m	0.1124 V/m
7	07/13/2018 10:07:35 AM		0.2355 V/m	0.1530 V/m	0.1148 V/m
8	07/13/2018 10:07:45 AM		0.1932 V/m	0.1576 V/m	0.1240 V/m
9	07/13/2018 10:07:55 AM		0.1889 V/m	0.1493 V/m	0.0845 V/m
10	07/13/2018 10:08:05 AM		0.1738 V/m	0.1369 V/m	0.1021 V/m
11	07/13/2018 10:08:15 AM		0.1673 V/m	0.1399 V/m	0.1048 V/m
12	07/13/2018 10:08:25 AM		0.1815 V/m	0.1506 V/m	0.1099 V/m
13	07/13/2018 10:08:35 AM		0.1874 V/m	0.1515 V/m	0.0877 V/m
14	07/13/2018 10:08:45 AM		0.1800 V/m	0.1504 V/m	0.1262 V/m
15	07/13/2018 10:08:55 AM		0.1889 V/m	0.1592 V/m	0.1099 V/m
16	07/13/2018 10:09:05 AM		0.1889 V/m	0.1568 V/m	0.0994 V/m
17	07/13/2018 10:09:15 AM		0.1889 V/m	0.1498 V/m	0.1124 V/m
18	07/13/2018 10:09:25 AM		0.2002 V/m	0.1729 V/m	0.1463 V/m
19	07/13/2018 10:09:35 AM		0.2002 V/m	0.1701 V/m	0.1463 V/m
20	07/13/2018 10:09:45 AM		0.2056 V/m	0.1635 V/m	0.1124 V/m
21	07/13/2018 10:09:55 AM		0.2082 V/m	0.1827 V/m	0.1554 V/m
22	07/13/2018 10:10:05 AM		0.2015 V/m	0.1690 V/m	0.1386 V/m
23	07/13/2018 10:10:15 AM		0.2043 V/m	0.1697 V/m	0.1262 V/m
24	07/13/2018 10:10:25 AM		0.2109 V/m	0.1829 V/m	0.1606 V/m
25	07/13/2018 10:10:35 AM		0.2002 V/m	0.1655 V/m	0.1406 V/m
26	07/13/2018 10:10:45 AM		0.1974 V/m	0.1690 V/m	0.1346 V/m
27	07/13/2018 10:10:55 AM		0.2002 V/m	0.1770 V/m	0.1386 V/m
28	07/13/2018 10:11:05 AM		0.1974 V/m	0.1647 V/m	0.1217 V/m
29	07/13/2018 10:11:15 AM		0.2029 V/m	0.1692 V/m	0.1346 V/m
30	07/13/2018 10:11:25 AM		0.2122 V/m	0.1721 V/m	0.1195 V/m
31	07/13/2018 10:11:35 AM		0.2160 V/m	0.1776 V/m	0.1425 V/m
32	07/13/2018 10:11:45 AM		0.2029 V/m	0.1721 V/m	0.1386 V/m
33	07/13/2018 10:11:55 AM		0.2147 V/m	0.1852 V/m	0.1572 V/m
34	07/13/2018 10:12:05 AM		0.2056 V/m	0.1703 V/m	0.1325 V/m
35	07/13/2018 10:12:15 AM		0.2185 V/m	0.1826 V/m	0.1554 V/m
36	07/13/2018 10:12:25 AM		0.2198 V/m	0.1847 V/m	0.1444 V/m
37	07/13/2018 10:12:35 AM		0.2056 V/m	0.1748 V/m	0.1217 V/m
38	07/13/2018 10:12:45 AM		0.2043 V/m	0.1755 V/m	0.1304 V/m
39	07/13/2018 10:12:55 AM		0.2160 V/m	0.1822 V/m	0.1346 V/m
40	07/13/2018 10:13:05 AM		0.2056 V/m	0.1790 V/m	0.1262 V/m
41	07/13/2018 10:13:15 AM		0.2029 V/m	0.1686 V/m	0.1406 V/m
42	07/13/2018 10:13:25 AM		0.2135 V/m	0.1848 V/m	0.1518 V/m
43	07/13/2018 10:13:35 AM		0.2043 V/m	0.1754 V/m	0.1444 V/m
44	07/13/2018 10:13:45 AM		0.2135 V/m	0.1825 V/m	0.1366 V/m
45	07/13/2018 10:13:55 AM		0.2056 V/m	0.1710 V/m	0.1366 V/m
46	07/13/2018 10:14:05 AM		0.2029 V/m	0.1646 V/m	0.1240 V/m
47	07/13/2018 10:14:15 AM		0.2029 V/m	0.1736 V/m	0.1325 V/m
48	07/13/2018 10:14:25 AM		0.2135 V/m	0.1860 V/m	0.1572 V/m
49	07/13/2018 10:14:35 AM		0.1974 V/m	0.1674 V/m	0.1171 V/m
50	07/13/2018 10:14:45 AM		0.2029 V/m	0.1746 V/m	0.1346 V/m
51	07/13/2018 10:14:55 AM		0.2185 V/m	0.1830 V/m	0.1386 V/m
52	07/13/2018 10:15:05 AM		0.2147 V/m	0.1812 V/m	0.1195 V/m
53	07/13/2018 10:15:15 AM		0.2284 V/m	0.1914 V/m	0.1444 V/m
54	07/13/2018 10:15:25 AM		0.2355 V/m	0.1976 V/m	0.1589 V/m
55	07/13/2018 10:15:35 AM		0.2135 V/m	0.1804 V/m	0.1572 V/m
56	07/13/2018 10:15:45 AM		0.2160 V/m	0.1831 V/m	0.1463 V/m
57	07/13/2018 10:15:55 AM		0.1988 V/m	0.1764 V/m	0.1500 V/m
58	07/13/2018 10:16:05 AM		0.2147 V/m	0.1744 V/m	0.1283 V/m
59	07/13/2018 10:16:15 AM		0.2043 V/m	0.1738 V/m	0.1048 V/m

60	07/13/2018 10:16:25 AM	0.2056 V/m	0.1754 V/m	0.1217 V/m
61	07/13/2018 10:16:35 AM	0.2029 V/m	0.1729 V/m	0.1406 V/m
62	07/13/2018 10:16:45 AM	0.2043 V/m	0.1656 V/m	0.1366 V/m
63	07/13/2018 10:16:55 AM	0.1960 V/m	0.1731 V/m	0.1217 V/m
64	07/13/2018 10:17:05 AM	0.2109 V/m	0.1697 V/m	0.1217 V/m
65	07/13/2018 10:17:15 AM	0.1860 V/m	0.1586 V/m	0.1283 V/m
66	07/13/2018 10:17:25 AM	0.2173 V/m	0.1802 V/m	0.1262 V/m
67	07/13/2018 10:17:35 AM	0.1988 V/m	0.1745 V/m	0.1482 V/m
68	07/13/2018 10:17:45 AM	0.2308 V/m	0.1800 V/m	0.1262 V/m
69	07/13/2018 10:17:55 AM	0.2235 V/m	0.1851 V/m	0.1406 V/m
70	07/13/2018 10:18:05 AM	0.2096 V/m	0.1822 V/m	0.1518 V/m
71	07/13/2018 10:18:15 AM	0.2210 V/m	0.1790 V/m	0.1518 V/m
72	07/13/2018 10:18:25 AM	0.2319 V/m	0.2005 V/m	0.1657 V/m
73	07/13/2018 10:18:35 AM	0.2272 V/m	0.1915 V/m	0.1606 V/m
74	07/13/2018 10:18:45 AM	0.2223 V/m	0.1920 V/m	0.1444 V/m
75	07/13/2018 10:18:55 AM	0.2173 V/m	0.1802 V/m	0.1463 V/m
76	07/13/2018 10:19:05 AM	0.2029 V/m	0.1587 V/m	0.1048 V/m
77	07/13/2018 10:19:15 AM	0.2043 V/m	0.1724 V/m	0.1386 V/m
78	07/13/2018 10:19:25 AM	0.2343 V/m	0.2000 V/m	0.1657 V/m
79	07/13/2018 10:19:35 AM	0.2198 V/m	0.1842 V/m	0.1406 V/m
80	07/13/2018 10:19:45 AM	0.2259 V/m	0.1935 V/m	0.1623 V/m
81	07/13/2018 10:19:55 AM	0.2343 V/m	0.1946 V/m	0.1589 V/m
82	07/13/2018 10:20:05 AM	0.2198 V/m	0.1933 V/m	0.1572 V/m
83	07/13/2018 10:20:15 AM	0.2355 V/m	0.2044 V/m	0.1689 V/m
84	07/13/2018 10:20:25 AM	0.2446 V/m	0.2134 V/m	0.1845 V/m
85	07/13/2018 10:20:35 AM	0.2343 V/m	0.1995 V/m	0.1589 V/m
86	07/13/2018 10:20:45 AM	0.2109 V/m	0.1887 V/m	0.1623 V/m
87	07/13/2018 10:20:55 AM	0.2296 V/m	0.1971 V/m	0.1572 V/m
88	07/13/2018 10:21:05 AM	0.2272 V/m	0.1887 V/m	0.1623 V/m
89	07/13/2018 10:21:15 AM	0.2223 V/m	0.1887 V/m	0.1366 V/m
90	07/13/2018 10:21:25 AM	0.2198 V/m	0.1899 V/m	0.1406 V/m
91	07/13/2018 10:21:35 AM	0.2160 V/m	0.1923 V/m	0.1406 V/m
92	07/13/2018 10:21:45 AM	0.2259 V/m	0.1849 V/m	0.1482 V/m
93	07/13/2018 10:21:55 AM	0.2043 V/m	0.1731 V/m	0.1406 V/m
94	07/13/2018 10:22:05 AM	0.2082 V/m	0.1586 V/m	0.1048 V/m
95	07/13/2018 10:22:15 AM	0.2109 V/m	0.1656 V/m	0.1240 V/m
96	07/13/2018 10:22:25 AM	0.2185 V/m	0.1819 V/m	0.1304 V/m
97	07/13/2018 10:22:35 AM	0.2043 V/m	0.1752 V/m	0.1346 V/m
98	07/13/2018 10:22:45 AM	0.2056 V/m	0.1794 V/m	0.1366 V/m
99	07/13/2018 10:22:55 AM	0.2056 V/m	0.1750 V/m	0.1304 V/m
100	07/13/2018 10:23:05 AM	0.1960 V/m	0.1732 V/m	0.1346 V/m
101	07/13/2018 10:23:15 AM	0.2082 V/m	0.1759 V/m	0.1444 V/m
102	07/13/2018 10:23:25 AM	0.2122 V/m	0.1797 V/m	0.1171 V/m
103	07/13/2018 10:23:35 AM	0.2122 V/m	0.1700 V/m	0.1304 V/m
104	07/13/2018 10:23:45 AM	0.2223 V/m	0.1832 V/m	0.1406 V/m
105	07/13/2018 10:23:55 AM	0.2135 V/m	0.1739 V/m	0.1366 V/m
106	07/13/2018 10:24:05 AM	0.2173 V/m	0.1776 V/m	0.1500 V/m
107	07/13/2018 10:24:15 AM	0.2135 V/m	0.1781 V/m	0.1463 V/m
108	07/13/2018 10:24:25 AM	0.2096 V/m	0.1835 V/m	0.1463 V/m
109	07/13/2018 10:24:35 AM	0.2043 V/m	0.1732 V/m	0.1262 V/m
110	07/13/2018 10:24:45 AM	0.1960 V/m	0.1681 V/m	0.1346 V/m
111	07/13/2018 10:24:55 AM	0.2096 V/m	0.1759 V/m	0.1346 V/m
112	07/13/2018 10:25:05 AM	0.2160 V/m	0.1826 V/m	0.1325 V/m
113	07/13/2018 10:25:15 AM	0.2210 V/m	0.1884 V/m	0.1463 V/m
114	07/13/2018 10:25:25 AM	0.2446 V/m	0.1964 V/m	0.1366 V/m
115	07/13/2018 10:25:35 AM	0.2235 V/m	0.1951 V/m	0.1386 V/m
116	07/13/2018 10:25:45 AM	0.2160 V/m	0.1846 V/m	0.1444 V/m
117	07/13/2018 10:25:55 AM	0.2259 V/m	0.1975 V/m	0.1673 V/m
118	07/13/2018 10:26:05 AM	0.2223 V/m	0.1948 V/m	0.1536 V/m
119	07/13/2018 10:26:15 AM	0.2296 V/m	0.1969 V/m	0.1689 V/m
120	07/13/2018 10:26:25 AM	0.2247 V/m	0.1973 V/m	0.1690 V/m
121	07/13/2018 10:26:35 AM	0.2223 V/m	0.1903 V/m	0.1589 V/m
122	07/13/2018 10:26:45 AM	0.2223 V/m	0.1926 V/m	0.1554 V/m

123	07/13/2018 10:26:55 AM	0.2272 V/m	0.2030 V/m	0.1606 V/m
124	07/13/2018 10:27:05 AM	0.2096 V/m	0.1886 V/m	0.1589 V/m
125	07/13/2018 10:27:15 AM	0.2247 V/m	0.1963 V/m	0.1554 V/m
126	07/13/2018 10:27:25 AM	0.2457 V/m	0.2037 V/m	0.1640 V/m
127	07/13/2018 10:27:35 AM	0.2272 V/m	0.1929 V/m	0.1623 V/m
128	07/13/2018 10:27:45 AM	0.2198 V/m	0.1919 V/m	0.1657 V/m
129	07/13/2018 10:27:55 AM	0.2296 V/m	0.1962 V/m	0.1425 V/m
130	07/13/2018 10:28:05 AM	0.2210 V/m	0.1893 V/m	0.1463 V/m
131	07/13/2018 10:28:15 AM	0.2198 V/m	0.1849 V/m	0.1554 V/m
132	07/13/2018 10:28:25 AM	0.2223 V/m	0.1944 V/m	0.1536 V/m
133	07/13/2018 10:28:35 AM	0.2185 V/m	0.1886 V/m	0.1444 V/m
134	07/13/2018 10:28:45 AM	0.2135 V/m	0.1882 V/m	0.1518 V/m
135	07/13/2018 10:28:55 AM	0.2424 V/m	0.2027 V/m	0.1606 V/m
136	07/13/2018 10:29:05 AM	0.2235 V/m	0.1972 V/m	0.1640 V/m
137	07/13/2018 10:29:15 AM	0.2259 V/m	0.2003 V/m	0.1572 V/m
138	07/13/2018 10:29:25 AM	0.2319 V/m	0.1983 V/m	0.1673 V/m
139	07/13/2018 10:29:35 AM	0.2284 V/m	0.1907 V/m	0.1536 V/m
140	07/13/2018 10:29:45 AM	0.2223 V/m	0.1945 V/m	0.1554 V/m
141	07/13/2018 10:29:55 AM	0.2378 V/m	0.2013 V/m	0.1673 V/m
142	07/13/2018 10:30:05 AM	0.2198 V/m	0.1888 V/m	0.1518 V/m
143	07/13/2018 10:30:15 AM	0.2198 V/m	0.1877 V/m	0.1366 V/m
144	07/13/2018 10:30:25 AM	0.2160 V/m	0.1851 V/m	0.1406 V/m
145	07/13/2018 10:30:35 AM	0.2185 V/m	0.1857 V/m	0.1463 V/m
146	07/13/2018 10:30:45 AM	0.2319 V/m	0.2022 V/m	0.1623 V/m
147	07/13/2018 10:30:55 AM	0.2272 V/m	0.2030 V/m	0.1589 V/m
148	07/13/2018 10:31:05 AM	0.2122 V/m	0.1871 V/m	0.1386 V/m
149	07/13/2018 10:31:15 AM	0.2016 V/m	0.1733 V/m	0.1304 V/m
150	07/13/2018 10:31:25 AM	0.2235 V/m	0.1811 V/m	0.1425 V/m
151	07/13/2018 10:31:35 AM	0.2135 V/m	0.1895 V/m	0.1482 V/m
152	07/13/2018 10:31:45 AM	0.2331 V/m	0.1998 V/m	0.1444 V/m
153	07/13/2018 10:31:55 AM	0.2235 V/m	0.1962 V/m	0.1589 V/m
154	07/13/2018 10:32:05 AM	0.2259 V/m	0.1983 V/m	0.1500 V/m
155	07/13/2018 10:32:15 AM	0.2247 V/m	0.1913 V/m	0.1325 V/m
156	07/13/2018 10:32:25 AM	0.2480 V/m	0.2052 V/m	0.1536 V/m
157	07/13/2018 10:32:35 AM	0.2160 V/m	0.1865 V/m	0.1572 V/m
158	07/13/2018 10:32:45 AM	0.2185 V/m	0.1928 V/m	0.1589 V/m
159	07/13/2018 10:32:55 AM	0.2173 V/m	0.1820 V/m	0.1444 V/m
160	07/13/2018 10:33:05 AM	0.2069 V/m	0.1776 V/m	0.1444 V/m
161	07/13/2018 10:33:15 AM	0.2002 V/m	0.1771 V/m	0.1463 V/m
162	07/13/2018 10:33:25 AM	0.2343 V/m	0.2034 V/m	0.1753 V/m
163	07/13/2018 10:33:35 AM	0.2210 V/m	0.1897 V/m	0.1325 V/m
164	07/13/2018 10:33:45 AM	0.2082 V/m	0.1765 V/m	0.1240 V/m
165	07/13/2018 10:33:55 AM	0.2319 V/m	0.1925 V/m	0.1554 V/m
166	07/13/2018 10:34:05 AM	0.2096 V/m	0.1770 V/m	0.1386 V/m
167	07/13/2018 10:34:15 AM	0.2198 V/m	0.1900 V/m	0.1589 V/m
168	07/13/2018 10:34:25 AM	0.2366 V/m	0.2037 V/m	0.1706 V/m
169	07/13/2018 10:34:35 AM	0.2198 V/m	0.1961 V/m	0.1606 V/m
170	07/13/2018 10:34:45 AM	0.2259 V/m	0.1924 V/m	0.1589 V/m
171	07/13/2018 10:34:55 AM	0.2272 V/m	0.1952 V/m	0.1640 V/m
172	07/13/2018 10:35:05 AM	0.2210 V/m	0.1932 V/m	0.1589 V/m
173	07/13/2018 10:35:15 AM	0.2122 V/m	0.1863 V/m	0.1500 V/m
174	07/13/2018 10:35:25 AM	0.2401 V/m	0.2102 V/m	0.1706 V/m
175	07/13/2018 10:35:35 AM	0.2343 V/m	0.2020 V/m	0.1690 V/m
176	07/13/2018 10:35:45 AM	0.2185 V/m	0.1943 V/m	0.1657 V/m
177	07/13/2018 10:35:55 AM	0.2247 V/m	0.1905 V/m	0.1572 V/m
178	07/13/2018 10:36:05 AM	0.2210 V/m	0.1934 V/m	0.1753 V/m
179	07/13/2018 10:36:15 AM	0.2198 V/m	0.1945 V/m	0.1518 V/m
180	07/13/2018 10:36:25 AM	0.2260 V/m	0.1960 V/m	0.1500 V/m
181	07/13/2018 10:36:35 AM	0.2185 V/m	0.1902 V/m	0.1623 V/m
182	07/13/2018 10:36:45 AM	0.2096 V/m	0.1900 V/m	0.1657 V/m
183	07/13/2018 10:36:55 AM	0.2284 V/m	0.2054 V/m	0.1690 V/m
184	07/13/2018 10:37:05 AM	0.2389 V/m	0.2008 V/m	0.1657 V/m
185	07/13/2018 10:37:15 AM	0.2135 V/m	0.1859 V/m	0.1606 V/m

186	07/13/2018 10:37:25 AM	0.2308 V/m	0.2068 V/m	0.1690 V/m
187	07/13/2018 10:37:35 AM	0.2135 V/m	0.1925 V/m	0.1518 V/m
188	07/13/2018 10:37:45 AM	0.2122 V/m	0.1870 V/m	0.1589 V/m
189	07/13/2018 10:37:55 AM	0.2210 V/m	0.1920 V/m	0.1623 V/m
190	07/13/2018 10:38:05 AM	0.2235 V/m	0.1956 V/m	0.1572 V/m
191	07/13/2018 10:38:15 AM	0.2331 V/m	0.2027 V/m	0.1738 V/m
192	07/13/2018 10:38:25 AM	0.2378 V/m	0.2026 V/m	0.1554 V/m
193	07/13/2018 10:38:35 AM	0.2235 V/m	0.1936 V/m	0.1673 V/m
194	07/13/2018 10:38:45 AM	0.2247 V/m	0.1970 V/m	0.1722 V/m
195	07/13/2018 10:38:55 AM	0.2319 V/m	0.2042 V/m	0.1722 V/m
196	07/13/2018 10:39:05 AM	0.2235 V/m	0.1961 V/m	0.1673 V/m
197	07/13/2018 10:39:15 AM	0.2331 V/m	0.1970 V/m	0.1640 V/m
198	07/13/2018 10:39:25 AM	0.2355 V/m	0.1947 V/m	0.1606 V/m
199	07/13/2018 10:39:35 AM	0.2343 V/m	0.2001 V/m	0.1690 V/m
200	07/13/2018 10:39:45 AM	0.2135 V/m	0.1919 V/m	0.1673 V/m
201	07/13/2018 10:39:55 AM	0.2284 V/m	0.2035 V/m	0.1657 V/m
202	07/13/2018 10:40:05 AM	0.2147 V/m	0.1972 V/m	0.1738 V/m
203	07/13/2018 10:40:15 AM	0.2513 V/m	0.2164 V/m	0.1830 V/m
204	07/13/2018 10:40:25 AM	0.2502 V/m	0.2182 V/m	0.1815 V/m
205	07/13/2018 10:40:35 AM	0.2378 V/m	0.2119 V/m	0.1738 V/m
206	07/13/2018 10:40:45 AM	0.2260 V/m	0.1968 V/m	0.1623 V/m
207	07/13/2018 10:40:55 AM	0.2355 V/m	0.2006 V/m	0.1518 V/m
208	07/13/2018 10:41:05 AM	0.2247 V/m	0.1914 V/m	0.1572 V/m
209	07/13/2018 10:41:15 AM	0.2247 V/m	0.1984 V/m	0.1722 V/m
210	07/13/2018 10:41:25 AM	0.2412 V/m	0.2108 V/m	0.1830 V/m
211	07/13/2018 10:41:35 AM	0.2260 V/m	0.1998 V/m	0.1706 V/m
212	07/13/2018 10:41:45 AM	0.2135 V/m	0.1921 V/m	0.1606 V/m
213	07/13/2018 10:41:55 AM	0.2366 V/m	0.2034 V/m	0.1706 V/m
214	07/13/2018 10:42:05 AM	0.2412 V/m	0.2122 V/m	0.1860 V/m
215	07/13/2018 10:42:15 AM	0.2331 V/m	0.2084 V/m	0.1830 V/m
216	07/13/2018 10:42:25 AM	0.2331 V/m	0.2150 V/m	0.1830 V/m
217	07/13/2018 10:42:35 AM	0.2491 V/m	0.2183 V/m	0.1800 V/m
218	07/13/2018 10:42:45 AM	0.2424 V/m	0.2090 V/m	0.1784 V/m
219	07/13/2018 10:42:55 AM	0.2401 V/m	0.2117 V/m	0.1815 V/m
220	07/13/2018 10:43:05 AM	0.2331 V/m	0.2074 V/m	0.1845 V/m
221	07/13/2018 10:43:15 AM	0.2389 V/m	0.2075 V/m	0.1706 V/m
222	07/13/2018 10:43:25 AM	0.2480 V/m	0.2205 V/m	0.1946 V/m
223	07/13/2018 10:43:35 AM	0.2389 V/m	0.2128 V/m	0.1889 V/m
224	07/13/2018 10:43:45 AM	0.2355 V/m	0.2136 V/m	0.1815 V/m
225	07/13/2018 10:43:55 AM	0.2502 V/m	0.2194 V/m	0.1889 V/m
226	07/13/2018 10:44:05 AM	0.2378 V/m	0.2178 V/m	0.1918 V/m
227	07/13/2018 10:44:15 AM	0.2412 V/m	0.2152 V/m	0.1830 V/m
228	07/13/2018 10:44:25 AM	0.2480 V/m	0.2245 V/m	0.1946 V/m
229	07/13/2018 10:44:35 AM	0.2284 V/m	0.2077 V/m	0.1830 V/m
230	07/13/2018 10:44:45 AM	0.2390 V/m	0.2159 V/m	0.1889 V/m
231	07/13/2018 10:44:55 AM	0.2378 V/m	0.2205 V/m	0.2016 V/m
232	07/13/2018 10:45:05 AM	0.2378 V/m	0.2208 V/m	0.2002 V/m
233	07/13/2018 10:45:15 AM	0.2491 V/m	0.2279 V/m	0.2160 V/m
234	07/13/2018 10:45:25 AM	0.2577 V/m	0.2316 V/m	0.2083 V/m
235	07/13/2018 10:45:35 AM	0.2534 V/m	0.2237 V/m	0.1845 V/m
236	07/13/2018 10:45:45 AM	0.2469 V/m	0.2294 V/m	0.2096 V/m
237	07/13/2018 10:45:55 AM	0.2672 V/m	0.2344 V/m	0.2096 V/m
238	07/13/2018 10:46:05 AM	0.2524 V/m	0.2264 V/m	0.2069 V/m
239	07/13/2018 10:46:15 AM	0.2524 V/m	0.2311 V/m	0.2096 V/m
240	07/13/2018 10:46:25 AM	0.2513 V/m	0.2322 V/m	0.2083 V/m
241	07/13/2018 10:46:35 AM	0.2599 V/m	0.2255 V/m	0.2069 V/m
242	07/13/2018 10:46:45 AM	0.2502 V/m	0.2324 V/m	0.2069 V/m
243	07/13/2018 10:46:55 AM	0.2641 V/m	0.2415 V/m	0.2173 V/m
244	07/13/2018 10:47:05 AM	0.2641 V/m	0.2372 V/m	0.2135 V/m
245	07/13/2018 10:47:15 AM	0.2733 V/m	0.2386 V/m	0.2160 V/m
246	07/13/2018 10:47:25 AM	0.2567 V/m	0.2394 V/m	0.2109 V/m
247	07/13/2018 10:47:35 AM	0.2513 V/m	0.2314 V/m	0.2198 V/m
248	07/13/2018 10:47:45 AM	0.2480 V/m	0.2292 V/m	0.2148 V/m

249	07/13/2018 10:47:55 AM	0.2620 V/m	0.2396 V/m	0.2198 V/m
250	07/13/2018 10:48:05 AM	0.2672 V/m	0.2457 V/m	0.2248 V/m
251	07/13/2018 10:48:15 AM	0.2588 V/m	0.2401 V/m	0.2160 V/m
252	07/13/2018 10:48:25 AM	0.2599 V/m	0.2416 V/m	0.2198 V/m
253	07/13/2018 10:48:35 AM	0.2672 V/m	0.2395 V/m	0.2223 V/m
254	07/13/2018 10:48:45 AM	0.2567 V/m	0.2356 V/m	0.2056 V/m
255	07/13/2018 10:48:55 AM	0.2545 V/m	0.2385 V/m	0.2235 V/m
256	07/13/2018 10:49:05 AM	0.2609 V/m	0.2388 V/m	0.2186 V/m
257	07/13/2018 10:49:15 AM	0.2556 V/m	0.2409 V/m	0.2211 V/m
258	07/13/2018 10:49:25 AM	0.2672 V/m	0.2532 V/m	0.2308 V/m
259	07/13/2018 10:49:35 AM	0.2620 V/m	0.2441 V/m	0.2296 V/m
260	07/13/2018 10:49:45 AM	0.2567 V/m	0.2429 V/m	0.2272 V/m
261	07/13/2018 10:49:55 AM	0.2692 V/m	0.2479 V/m	0.2272 V/m
262	07/13/2018 10:50:05 AM	0.2661 V/m	0.2441 V/m	0.2211 V/m
263	07/13/2018 10:50:15 AM	0.2733 V/m	0.2439 V/m	0.2247 V/m
264	07/13/2018 10:50:25 AM	0.2692 V/m	0.2469 V/m	0.2235 V/m
265	07/13/2018 10:50:35 AM	0.2702 V/m	0.2536 V/m	0.2320 V/m
266	07/13/2018 10:50:45 AM	0.2812 V/m	0.2548 V/m	0.2378 V/m
267	07/13/2018 10:50:55 AM	0.2782 V/m	0.2527 V/m	0.2320 V/m
268	07/13/2018 10:51:05 AM	0.2783 V/m	0.2537 V/m	0.2355 V/m
269	07/13/2018 10:51:15 AM	0.2733 V/m	0.2583 V/m	0.2343 V/m
270	07/13/2018 10:51:25 AM	0.2889 V/m	0.2678 V/m	0.2469 V/m
271	07/13/2018 10:51:35 AM	0.2860 V/m	0.2646 V/m	0.2480 V/m
272	07/13/2018 10:51:45 AM	0.2851 V/m	0.2692 V/m	0.2502 V/m
273	07/13/2018 10:51:55 AM	0.2870 V/m	0.2668 V/m	0.2458 V/m
274	07/13/2018 10:52:05 AM	0.2812 V/m	0.2607 V/m	0.2424 V/m
275	07/13/2018 10:52:15 AM	0.2763 V/m	0.2587 V/m	0.2413 V/m
276	07/13/2018 10:52:25 AM	0.2822 V/m	0.2644 V/m	0.2480 V/m
277	07/13/2018 10:52:35 AM	0.2831 V/m	0.2641 V/m	0.2513 V/m
278	07/13/2018 10:52:45 AM	0.2753 V/m	0.2655 V/m	0.2546 V/m
279	07/13/2018 10:52:55 AM	0.2860 V/m	0.2712 V/m	0.2556 V/m
280	07/13/2018 10:53:05 AM	0.2763 V/m	0.2628 V/m	0.2458 V/m
281	07/13/2018 10:53:15 AM	0.2802 V/m	0.2656 V/m	0.2546 V/m
282	07/13/2018 10:53:25 AM	0.2851 V/m	0.2690 V/m	0.2556 V/m
283	07/13/2018 10:53:35 AM	0.2832 V/m	0.2651 V/m	0.2502 V/m
284	07/13/2018 10:53:45 AM	0.2880 V/m	0.2677 V/m	0.2545 V/m
285	07/13/2018 10:53:55 AM	0.2880 V/m	0.2673 V/m	0.2524 V/m
286	07/13/2018 10:54:05 AM	0.2841 V/m	0.2662 V/m	0.2491 V/m
287	07/13/2018 10:54:15 AM	0.2812 V/m	0.2621 V/m	0.2513 V/m
288	07/13/2018 10:54:25 AM	0.2889 V/m	0.2713 V/m	0.2556 V/m
289	07/13/2018 10:54:35 AM	0.2822 V/m	0.2667 V/m	0.2535 V/m
290	07/13/2018 10:54:45 AM	0.2783 V/m	0.2679 V/m	0.2578 V/m
291	07/13/2018 10:54:55 AM	0.2880 V/m	0.2723 V/m	0.2524 V/m
292	07/13/2018 10:55:05 AM	0.2841 V/m	0.2722 V/m	0.2620 V/m
293	07/13/2018 10:55:15 AM	0.2870 V/m	0.2726 V/m	0.2588 V/m
294	07/13/2018 10:55:25 AM	0.2992 V/m	0.2774 V/m	0.2651 V/m
295	07/13/2018 10:55:35 AM	0.2908 V/m	0.2747 V/m	0.2630 V/m
296	07/13/2018 10:55:45 AM	0.2822 V/m	0.2696 V/m	0.2513 V/m
297	07/13/2018 10:55:55 AM	0.3010 V/m	0.2782 V/m	0.2567 V/m
298	07/13/2018 10:56:05 AM	0.2964 V/m	0.2761 V/m	0.2578 V/m
299	07/13/2018 10:56:15 AM	0.2822 V/m	0.2715 V/m	0.2609 V/m
300	07/13/2018 10:56:25 AM	0.2983 V/m	0.2783 V/m	0.2620 V/m
301	07/13/2018 10:56:35 AM	0.2851 V/m	0.2708 V/m	0.2535 V/m
302	07/13/2018 10:56:45 AM	0.2880 V/m	0.2749 V/m	0.2588 V/m
303	07/13/2018 10:56:55 AM	0.2927 V/m	0.2787 V/m	0.2620 V/m
304	07/13/2018 10:57:05 AM	0.2918 V/m	0.2788 V/m	0.2620 V/m
305	07/13/2018 10:57:15 AM	0.2946 V/m	0.2805 V/m	0.2599 V/m
306	07/13/2018 10:57:25 AM	0.3028 V/m	0.2799 V/m	0.2703 V/m
307	07/13/2018 10:57:35 AM	0.2899 V/m	0.2760 V/m	0.2641 V/m
308	07/13/2018 10:57:45 AM	0.2917 V/m	0.2775 V/m	0.2651 V/m
309	07/13/2018 10:57:55 AM	0.3037 V/m	0.2850 V/m	0.2672 V/m
310	07/13/2018 10:58:05 AM	0.2974 V/m	0.2798 V/m	0.2682 V/m
311	07/13/2018 10:58:15 AM	0.2964 V/m	0.2778 V/m	0.2672 V/m

312	07/13/2018 10:58:25 AM	0.2946 V/m	0.2829 V/m	0.2641 V/m
313	07/13/2018 10:58:35 AM	0.2861 V/m	0.2756 V/m	0.2641 V/m
314	07/13/2018 10:58:45 AM	0.2870 V/m	0.2756 V/m	0.2651 V/m
315	07/13/2018 10:58:55 AM	0.3010 V/m	0.2808 V/m	0.2651 V/m
316	07/13/2018 10:59:05 AM	0.2927 V/m	0.2795 V/m	0.2651 V/m
317	07/13/2018 10:59:15 AM	0.2899 V/m	0.2765 V/m	0.2609 V/m
318	07/13/2018 10:59:25 AM	0.2889 V/m	0.2785 V/m	0.2692 V/m
319	07/13/2018 10:59:35 AM	0.2927 V/m	0.2808 V/m	0.2641 V/m
320	07/13/2018 10:59:45 AM	0.2889 V/m	0.2791 V/m	0.2672 V/m
321	07/13/2018 10:59:55 AM	0.2992 V/m	0.2817 V/m	0.2703 V/m
322	07/13/2018 11:00:05 AM	0.3028 V/m	0.2868 V/m	0.2773 V/m
323	07/13/2018 11:00:15 AM	0.2964 V/m	0.2840 V/m	0.2662 V/m
324	07/13/2018 11:00:25 AM	0.2964 V/m	0.2835 V/m	0.2692 V/m
325	07/13/2018 11:00:35 AM	0.2927 V/m	0.2825 V/m	0.2733 V/m
326	07/13/2018 11:00:45 AM	0.3019 V/m	0.2866 V/m	0.2743 V/m
327	07/13/2018 11:00:55 AM	0.3055 V/m	0.2884 V/m	0.2672 V/m
328	07/13/2018 11:01:05 AM	0.3144 V/m	0.2930 V/m	0.2763 V/m
329	07/13/2018 11:01:15 AM	0.3100 V/m	0.2903 V/m	0.2763 V/m
330	07/13/2018 11:01:25 AM	0.3135 V/m	0.2950 V/m	0.2783 V/m
331	07/13/2018 11:01:35 AM	0.2964 V/m	0.2892 V/m	0.2802 V/m
332	07/13/2018 11:01:45 AM	0.3047 V/m	0.2910 V/m	0.2812 V/m
333	07/13/2018 11:01:55 AM	0.3127 V/m	0.2994 V/m	0.2832 V/m
334	07/13/2018 11:02:05 AM	0.3019 V/m	0.2906 V/m	0.2753 V/m
335	07/13/2018 11:02:15 AM	0.3037 V/m	0.2885 V/m	0.2733 V/m
336	07/13/2018 11:02:25 AM	0.3037 V/m	0.2916 V/m	0.2802 V/m
337	07/13/2018 11:02:35 AM	0.3065 V/m	0.2949 V/m	0.2822 V/m
338	07/13/2018 11:02:45 AM	0.3100 V/m	0.2911 V/m	0.2793 V/m
339	07/13/2018 11:02:55 AM	0.2992 V/m	0.2892 V/m	0.2793 V/m
340	07/13/2018 11:03:05 AM	0.3019 V/m	0.2911 V/m	0.2773 V/m
341	07/13/2018 11:03:15 AM	0.3010 V/m	0.2895 V/m	0.2733 V/m
342	07/13/2018 11:03:25 AM	0.3091 V/m	0.2931 V/m	0.2802 V/m
343	07/13/2018 11:03:35 AM	0.3047 V/m	0.2891 V/m	0.2723 V/m
344	07/13/2018 11:03:45 AM	0.3010 V/m	0.2896 V/m	0.2763 V/m
345	07/13/2018 11:03:55 AM	0.3056 V/m	0.2939 V/m	0.2832 V/m
346	07/13/2018 11:04:05 AM	0.3047 V/m	0.2929 V/m	0.2773 V/m
347	07/13/2018 11:04:15 AM	0.3038 V/m	0.2893 V/m	0.2753 V/m
348	07/13/2018 11:04:25 AM	0.3056 V/m	0.2945 V/m	0.2822 V/m
349	07/13/2018 11:04:35 AM	0.3082 V/m	0.2968 V/m	0.2822 V/m
350	07/13/2018 11:04:45 AM	0.3091 V/m	0.2962 V/m	0.2841 V/m
351	07/13/2018 11:04:55 AM	0.3187 V/m	0.2967 V/m	0.2832 V/m
352	07/13/2018 11:05:05 AM	0.3056 V/m	0.2980 V/m	0.2880 V/m
353	07/13/2018 11:05:15 AM	0.3153 V/m	0.3011 V/m	0.2899 V/m
354	07/13/2018 11:05:25 AM	0.3118 V/m	0.3013 V/m	0.2936 V/m
355	07/13/2018 11:05:35 AM	0.3144 V/m	0.3007 V/m	0.2889 V/m
356	07/13/2018 11:05:45 AM	0.3196 V/m	0.3055 V/m	0.2946 V/m
357	07/13/2018 11:05:55 AM	0.3127 V/m	0.3004 V/m	0.2870 V/m
358	07/13/2018 11:06:05 AM	0.3179 V/m	0.3017 V/m	0.2899 V/m
359	07/13/2018 11:06:15 AM	0.3281 V/m	0.3060 V/m	0.2955 V/m
360	07/13/2018 11:06:25 AM	0.3213 V/m	0.3045 V/m	0.2793 V/m
361	07/13/2018 11:06:35 AM	0.3188 V/m	0.3039 V/m	0.2946 V/m
362	07/13/2018 11:06:45 AM	0.3144 V/m	0.3062 V/m	0.2974 V/m
363	07/13/2018 11:06:55 AM	0.3100 V/m	0.3017 V/m	0.2918 V/m
364	07/13/2018 11:07:05 AM	0.3162 V/m	0.3011 V/m	0.2851 V/m
365	07/13/2018 11:07:15 AM	0.3127 V/m	0.2999 V/m	0.2880 V/m
366	07/13/2018 11:07:25 AM	0.3047 V/m	0.2942 V/m	0.2822 V/m
367	07/13/2018 11:07:35 AM	0.3074 V/m	0.2985 V/m	0.2889 V/m
368	07/13/2018 11:07:45 AM	0.3109 V/m	0.3018 V/m	0.2918 V/m
369	07/13/2018 11:07:55 AM	0.3100 V/m	0.2998 V/m	0.2908 V/m
370	07/13/2018 11:08:05 AM	0.3100 V/m	0.2999 V/m	0.2889 V/m
371	07/13/2018 11:08:15 AM	0.3074 V/m	0.2972 V/m	0.2870 V/m
372	07/13/2018 11:08:25 AM	0.3179 V/m	0.3026 V/m	0.2936 V/m
373	07/13/2018 11:08:35 AM	0.3153 V/m	0.3014 V/m	0.2908 V/m
374	07/13/2018 11:08:45 AM	0.3082 V/m	0.3007 V/m	0.2908 V/m

375	07/13/2018 11:08:55 AM	0.3170 V/m	0.2971 V/m	0.2832 V/m
376	07/13/2018 11:09:05 AM	0.3135 V/m	0.3044 V/m	0.2936 V/m
377	07/13/2018 11:09:15 AM	0.3205 V/m	0.3067 V/m	0.2974 V/m
378	07/13/2018 11:09:25 AM	0.3162 V/m	0.3022 V/m	0.2908 V/m
379	07/13/2018 11:09:35 AM	0.3100 V/m	0.3010 V/m	0.2841 V/m
380	07/13/2018 11:09:45 AM	0.3162 V/m	0.3041 V/m	0.2927 V/m
381	07/13/2018 11:09:55 AM	0.3196 V/m	0.3026 V/m	0.2832 V/m
382	07/13/2018 11:10:05 AM	0.3239 V/m	0.2995 V/m	0.2899 V/m
383	07/13/2018 11:10:15 AM	0.3127 V/m	0.3012 V/m	0.2908 V/m
384	07/13/2018 11:10:25 AM	0.3213 V/m	0.3034 V/m	0.2927 V/m
385	07/13/2018 11:10:35 AM	0.3170 V/m	0.3023 V/m	0.2889 V/m
386	07/13/2018 11:10:45 AM	0.3082 V/m	0.2977 V/m	0.2851 V/m
387	07/13/2018 11:10:55 AM	0.3082 V/m	0.3001 V/m	0.2908 V/m
388	07/13/2018 11:11:05 AM	0.3135 V/m	0.3023 V/m	0.2880 V/m
389	07/13/2018 11:11:15 AM	0.3118 V/m	0.3014 V/m	0.2918 V/m
390	07/13/2018 11:11:25 AM	0.3205 V/m	0.3067 V/m	0.2946 V/m
391	07/13/2018 11:11:35 AM	0.3162 V/m	0.3047 V/m	0.2946 V/m
392	07/13/2018 11:11:45 AM	0.3091 V/m	0.3001 V/m	0.2899 V/m
393	07/13/2018 11:11:55 AM	0.3196 V/m	0.3025 V/m	0.2889 V/m
394	07/13/2018 11:12:05 AM	0.3056 V/m	0.2968 V/m	0.2841 V/m
395	07/13/2018 11:12:15 AM	0.3100 V/m	0.3003 V/m	0.2918 V/m
396	07/13/2018 11:12:25 AM	0.3109 V/m	0.3005 V/m	0.2908 V/m
397	07/13/2018 11:12:35 AM	0.3127 V/m	0.3021 V/m	0.2899 V/m
398	07/13/2018 11:12:45 AM	0.3065 V/m	0.2951 V/m	0.2773 V/m
399	07/13/2018 11:12:55 AM	0.3038 V/m	0.2942 V/m	0.2841 V/m
400	07/13/2018 11:13:05 AM	0.3047 V/m	0.2935 V/m	0.2841 V/m
401	07/13/2018 11:13:15 AM	0.3029 V/m	0.2929 V/m	0.2802 V/m
402	07/13/2018 11:13:25 AM	0.3019 V/m	0.2896 V/m	0.2733 V/m
403	07/13/2018 11:13:35 AM	0.3056 V/m	0.2874 V/m	0.2753 V/m
404	07/13/2018 11:13:45 AM	0.3047 V/m	0.2920 V/m	0.2793 V/m
405	07/13/2018 11:13:55 AM	0.3109 V/m	0.2965 V/m	0.2861 V/m
406	07/13/2018 11:14:05 AM	0.3056 V/m	0.2932 V/m	0.2763 V/m
407	07/13/2018 11:14:15 AM	0.3047 V/m	0.2880 V/m	0.2773 V/m
408	07/13/2018 11:14:25 AM	0.2964 V/m	0.2854 V/m	0.2743 V/m
409	07/13/2018 11:14:35 AM	0.3074 V/m	0.2920 V/m	0.2733 V/m
410	07/13/2018 11:14:45 AM	0.3001 V/m	0.2909 V/m	0.2793 V/m
411	07/13/2018 11:14:55 AM	0.3029 V/m	0.2897 V/m	0.2763 V/m
412	07/13/2018 11:15:05 AM	0.3001 V/m	0.2949 V/m	0.2851 V/m
413	07/13/2018 11:15:15 AM	0.3019 V/m	0.2913 V/m	0.2802 V/m
414	07/13/2018 11:15:25 AM	0.3082 V/m	0.2932 V/m	0.2841 V/m
415	07/13/2018 11:15:35 AM	0.2992 V/m	0.2898 V/m	0.2793 V/m
416	07/13/2018 11:15:45 AM	0.2964 V/m	0.2884 V/m	0.2753 V/m
417	07/13/2018 11:15:55 AM	0.3038 V/m	0.2928 V/m	0.2812 V/m
418	07/13/2018 11:16:05 AM	0.3038 V/m	0.2937 V/m	0.2812 V/m
419	07/13/2018 11:16:15 AM	0.3074 V/m	0.2966 V/m	0.2870 V/m
420	07/13/2018 11:16:25 AM	0.3038 V/m	0.2958 V/m	0.2851 V/m
421	07/13/2018 11:16:35 AM	0.3029 V/m	0.2920 V/m	0.2753 V/m
422	07/13/2018 11:16:45 AM	0.2983 V/m	0.2898 V/m	0.2783 V/m
423	07/13/2018 11:16:55 AM	0.3010 V/m	0.2888 V/m	0.2802 V/m
424	07/13/2018 11:17:05 AM	0.3091 V/m	0.2955 V/m	0.2793 V/m
425	07/13/2018 11:17:15 AM	0.3047 V/m	0.2957 V/m	0.2841 V/m
426	07/13/2018 11:17:25 AM	0.3065 V/m	0.2971 V/m	0.2851 V/m
427	07/13/2018 11:17:35 AM	0.3109 V/m	0.2977 V/m	0.2832 V/m
428	07/13/2018 11:17:45 AM	0.3001 V/m	0.2891 V/m	0.2793 V/m
429	07/13/2018 11:17:55 AM	0.3056 V/m	0.2916 V/m	0.2802 V/m
430	07/13/2018 11:18:05 AM	0.3047 V/m	0.2965 V/m	0.2841 V/m
431	07/13/2018 11:18:15 AM	0.3038 V/m	0.2928 V/m	0.2812 V/m
432	07/13/2018 11:18:25 AM	0.3038 V/m	0.2899 V/m	0.2783 V/m
433	07/13/2018 11:18:35 AM	0.2946 V/m	0.2845 V/m	0.2743 V/m
434	07/13/2018 11:18:45 AM	0.3001 V/m	0.2888 V/m	0.2723 V/m
435	07/13/2018 11:18:55 AM	0.3056 V/m	0.2917 V/m	0.2793 V/m
436	07/13/2018 11:19:05 AM	0.2974 V/m	0.2857 V/m	0.2753 V/m
437	07/13/2018 11:19:15 AM	0.2936 V/m	0.2849 V/m	0.2723 V/m

438	07/13/2018 11:19:25 AM	0.2974 V/m	0.2862 V/m	0.2763 V/m
439	07/13/2018 11:19:35 AM	0.3001 V/m	0.2895 V/m	0.2812 V/m
440	07/13/2018 11:19:45 AM	0.3029 V/m	0.2883 V/m	0.2723 V/m
441	07/13/2018 11:19:55 AM	0.3019 V/m	0.2896 V/m	0.2743 V/m
442	07/13/2018 11:20:05 AM	0.3010 V/m	0.2917 V/m	0.2822 V/m
443	07/13/2018 11:20:15 AM	0.3065 V/m	0.2909 V/m	0.2743 V/m
444	07/13/2018 11:20:25 AM	0.2936 V/m	0.2869 V/m	0.2763 V/m
445	07/13/2018 11:20:35 AM	0.3082 V/m	0.2944 V/m	0.2851 V/m
446	07/13/2018 11:20:45 AM	0.3028 V/m	0.2941 V/m	0.2851 V/m
447	07/13/2018 11:20:55 AM	0.3029 V/m	0.2937 V/m	0.2851 V/m
448	07/13/2018 11:21:05 AM	0.3056 V/m	0.2893 V/m	0.2763 V/m
449	07/13/2018 11:21:15 AM	0.3056 V/m	0.2935 V/m	0.2832 V/m
450	07/13/2018 11:21:25 AM	0.3019 V/m	0.2902 V/m	0.2812 V/m
451	07/13/2018 11:21:35 AM	0.3019 V/m	0.2906 V/m	0.2763 V/m
452	07/13/2018 11:21:45 AM	0.3029 V/m	0.2923 V/m	0.2802 V/m
453	07/13/2018 11:21:55 AM	0.3019 V/m	0.2904 V/m	0.2802 V/m
454	07/13/2018 11:22:05 AM	0.3082 V/m	0.2970 V/m	0.2870 V/m
455	07/13/2018 11:22:15 AM	0.3038 V/m	0.2936 V/m	0.2783 V/m
456	07/13/2018 11:22:25 AM	0.3038 V/m	0.2944 V/m	0.2861 V/m
457	07/13/2018 11:22:35 AM	0.3127 V/m	0.2991 V/m	0.2812 V/m
458	07/13/2018 11:22:45 AM	0.3162 V/m	0.3014 V/m	0.2899 V/m
459	07/13/2018 11:22:55 AM	0.3082 V/m	0.2967 V/m	0.2832 V/m
460	07/13/2018 11:23:05 AM	0.3038 V/m	0.2893 V/m	0.2783 V/m
461	07/13/2018 11:23:15 AM	0.3082 V/m	0.2932 V/m	0.2743 V/m
462	07/13/2018 11:23:25 AM	0.2992 V/m	0.2903 V/m	0.2773 V/m
463	07/13/2018 11:23:35 AM	0.3047 V/m	0.2935 V/m	0.2822 V/m
464	07/13/2018 11:23:45 AM	0.3109 V/m	0.2974 V/m	0.2861 V/m
465	07/13/2018 11:23:55 AM	0.3100 V/m	0.3004 V/m	0.2899 V/m
466	07/13/2018 11:24:05 AM	0.3065 V/m	0.2967 V/m	0.2861 V/m
467	07/13/2018 11:24:15 AM	0.3118 V/m	0.2996 V/m	0.2899 V/m
468	07/13/2018 11:24:25 AM	0.3153 V/m	0.3031 V/m	0.2889 V/m
469	07/13/2018 11:24:35 AM	0.3162 V/m	0.3014 V/m	0.2889 V/m
470	07/13/2018 11:24:45 AM	0.3135 V/m	0.3019 V/m	0.2927 V/m
471	07/13/2018 11:24:55 AM	0.3082 V/m	0.3004 V/m	0.2918 V/m
472	07/13/2018 11:25:05 AM	0.3188 V/m	0.3028 V/m	0.2918 V/m
473	07/13/2018 11:25:15 AM	0.3162 V/m	0.3036 V/m	0.2936 V/m
474	07/13/2018 11:25:25 AM	0.3153 V/m	0.3055 V/m	0.2927 V/m
475	07/13/2018 11:25:35 AM	0.3179 V/m	0.3060 V/m	0.2946 V/m
476	07/13/2018 11:25:45 AM	0.3281 V/m	0.3102 V/m	0.2992 V/m
477	07/13/2018 11:25:55 AM	0.3222 V/m	0.3074 V/m	0.2946 V/m
478	07/13/2018 11:26:05 AM	0.3144 V/m	0.3044 V/m	0.2964 V/m
479	07/13/2018 11:26:15 AM	0.3170 V/m	0.3049 V/m	0.2946 V/m
480	07/13/2018 11:26:25 AM	0.3188 V/m	0.3077 V/m	0.2974 V/m
481	07/13/2018 11:26:35 AM	0.3135 V/m	0.3056 V/m	0.2936 V/m
482	07/13/2018 11:26:45 AM	0.3144 V/m	0.3043 V/m	0.2955 V/m
483	07/13/2018 11:26:55 AM	0.3091 V/m	0.2990 V/m	0.2889 V/m
484	07/13/2018 11:27:05 AM	0.3196 V/m	0.3049 V/m	0.2955 V/m
485	07/13/2018 11:27:15 AM	0.3153 V/m	0.3038 V/m	0.2918 V/m
486	07/13/2018 11:27:25 AM	0.3205 V/m	0.3047 V/m	0.2889 V/m
487	07/13/2018 11:27:35 AM	0.3082 V/m	0.2992 V/m	0.2880 V/m
488	07/13/2018 11:27:45 AM	0.3162 V/m	0.2997 V/m	0.2880 V/m
489	07/13/2018 11:27:55 AM	0.3091 V/m	0.2950 V/m	0.2841 V/m
490	07/13/2018 11:28:05 AM	0.3135 V/m	0.3020 V/m	0.2899 V/m
491	07/13/2018 11:28:15 AM	0.3170 V/m	0.3050 V/m	0.2955 V/m
492	07/13/2018 11:28:25 AM	0.3135 V/m	0.3013 V/m	0.2899 V/m
493	07/13/2018 11:28:35 AM	0.3222 V/m	0.3103 V/m	0.2936 V/m
494	07/13/2018 11:28:45 AM	0.3230 V/m	0.3096 V/m	0.2936 V/m
495	07/13/2018 11:28:55 AM	0.3127 V/m	0.3033 V/m	0.2870 V/m
496	07/13/2018 11:29:05 AM	0.3213 V/m	0.3084 V/m	0.2974 V/m
497	07/13/2018 11:29:15 AM	0.3196 V/m	0.3062 V/m	0.2918 V/m
498	07/13/2018 11:29:25 AM	0.3188 V/m	0.3063 V/m	0.2955 V/m
499	07/13/2018 11:29:35 AM	0.3179 V/m	0.3039 V/m	0.2899 V/m
500	07/13/2018 11:29:45 AM	0.3135 V/m	0.3023 V/m	0.2880 V/m

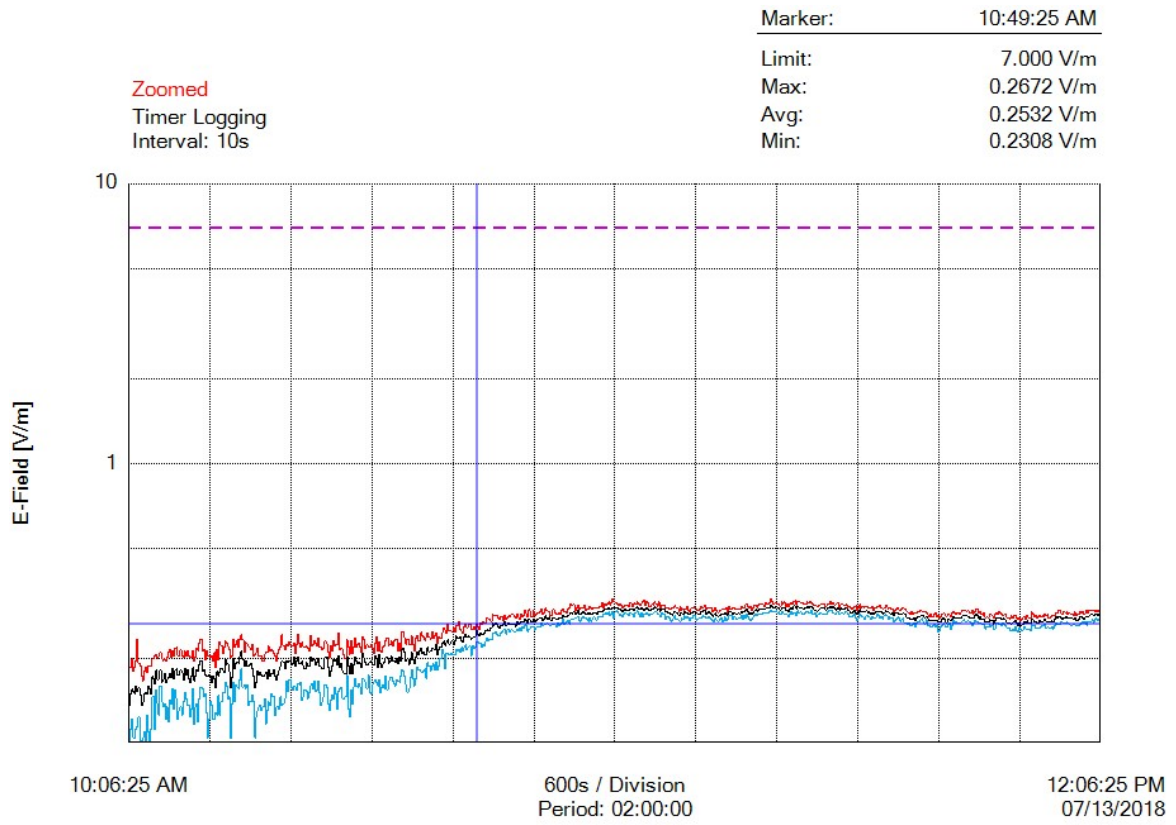
501	07/13/2018 11:29:55 AM	0.3144 V/m	0.3051 V/m	0.2918 V/m
502	07/13/2018 11:30:05 AM	0.3144 V/m	0.3054 V/m	0.2955 V/m
503	07/13/2018 11:30:15 AM	0.3196 V/m	0.3072 V/m	0.2964 V/m
504	07/13/2018 11:30:25 AM	0.3188 V/m	0.3040 V/m	0.2936 V/m
505	07/13/2018 11:30:35 AM	0.3205 V/m	0.3065 V/m	0.2927 V/m
506	07/13/2018 11:30:45 AM	0.3170 V/m	0.3073 V/m	0.2983 V/m
507	07/13/2018 11:30:55 AM	0.3153 V/m	0.3045 V/m	0.2889 V/m
508	07/13/2018 11:31:05 AM	0.3100 V/m	0.3001 V/m	0.2908 V/m
509	07/13/2018 11:31:15 AM	0.3109 V/m	0.3000 V/m	0.2927 V/m
510	07/13/2018 11:31:25 AM	0.3091 V/m	0.2969 V/m	0.2822 V/m
511	07/13/2018 11:31:35 AM	0.3082 V/m	0.2979 V/m	0.2889 V/m
512	07/13/2018 11:31:45 AM	0.3118 V/m	0.3013 V/m	0.2899 V/m
513	07/13/2018 11:31:55 AM	0.3144 V/m	0.3042 V/m	0.2936 V/m
514	07/13/2018 11:32:05 AM	0.3144 V/m	0.3034 V/m	0.2908 V/m
515	07/13/2018 11:32:15 AM	0.3153 V/m	0.3050 V/m	0.2899 V/m
516	07/13/2018 11:32:25 AM	0.3082 V/m	0.3002 V/m	0.2908 V/m
517	07/13/2018 11:32:35 AM	0.3091 V/m	0.3001 V/m	0.2889 V/m
518	07/13/2018 11:32:45 AM	0.3153 V/m	0.3035 V/m	0.2946 V/m
519	07/13/2018 11:32:55 AM	0.3135 V/m	0.3042 V/m	0.2974 V/m
520	07/13/2018 11:33:05 AM	0.3222 V/m	0.3077 V/m	0.2974 V/m
521	07/13/2018 11:33:15 AM	0.3153 V/m	0.3057 V/m	0.2974 V/m
522	07/13/2018 11:33:25 AM	0.3170 V/m	0.3078 V/m	0.2936 V/m
523	07/13/2018 11:33:35 AM	0.3127 V/m	0.3036 V/m	0.2908 V/m
524	07/13/2018 11:33:45 AM	0.3135 V/m	0.3001 V/m	0.2899 V/m
525	07/13/2018 11:33:55 AM	0.3170 V/m	0.3017 V/m	0.2946 V/m
526	07/13/2018 11:34:05 AM	0.3170 V/m	0.3051 V/m	0.2946 V/m
527	07/13/2018 11:34:15 AM	0.3065 V/m	0.2998 V/m	0.2889 V/m
528	07/13/2018 11:34:25 AM	0.3135 V/m	0.3035 V/m	0.2918 V/m
529	07/13/2018 11:34:35 AM	0.3144 V/m	0.3017 V/m	0.2918 V/m
530	07/13/2018 11:34:45 AM	0.3118 V/m	0.3002 V/m	0.2908 V/m
531	07/13/2018 11:34:55 AM	0.3118 V/m	0.3037 V/m	0.2946 V/m
532	07/13/2018 11:35:05 AM	0.3135 V/m	0.3037 V/m	0.2946 V/m
533	07/13/2018 11:35:15 AM	0.3065 V/m	0.2981 V/m	0.2889 V/m
534	07/13/2018 11:35:25 AM	0.3091 V/m	0.2974 V/m	0.2832 V/m
535	07/13/2018 11:35:35 AM	0.3038 V/m	0.2914 V/m	0.2822 V/m
536	07/13/2018 11:35:45 AM	0.3029 V/m	0.2929 V/m	0.2841 V/m
537	07/13/2018 11:35:55 AM	0.3047 V/m	0.2949 V/m	0.2861 V/m
538	07/13/2018 11:36:05 AM	0.3074 V/m	0.2990 V/m	0.2899 V/m
539	07/13/2018 11:36:15 AM	0.3100 V/m	0.2928 V/m	0.2802 V/m
540	07/13/2018 11:36:25 AM	0.2992 V/m	0.2900 V/m	0.2743 V/m
541	07/13/2018 11:36:35 AM	0.3065 V/m	0.2932 V/m	0.2793 V/m
542	07/13/2018 11:36:45 AM	0.3135 V/m	0.3012 V/m	0.2899 V/m
543	07/13/2018 11:36:55 AM	0.3047 V/m	0.2943 V/m	0.2851 V/m
544	07/13/2018 11:37:05 AM	0.3091 V/m	0.2968 V/m	0.2822 V/m
545	07/13/2018 11:37:15 AM	0.3065 V/m	0.2954 V/m	0.2773 V/m
546	07/13/2018 11:37:25 AM	0.3082 V/m	0.2962 V/m	0.2841 V/m
547	07/13/2018 11:37:35 AM	0.3091 V/m	0.2974 V/m	0.2870 V/m
548	07/13/2018 11:37:45 AM	0.3065 V/m	0.2926 V/m	0.2822 V/m
549	07/13/2018 11:37:55 AM	0.3047 V/m	0.2941 V/m	0.2822 V/m
550	07/13/2018 11:38:05 AM	0.3047 V/m	0.2881 V/m	0.2783 V/m
551	07/13/2018 11:38:15 AM	0.3082 V/m	0.2926 V/m	0.2822 V/m
552	07/13/2018 11:38:25 AM	0.2974 V/m	0.2890 V/m	0.2802 V/m
553	07/13/2018 11:38:35 AM	0.3047 V/m	0.2920 V/m	0.2812 V/m
554	07/13/2018 11:38:45 AM	0.3047 V/m	0.2946 V/m	0.2822 V/m
555	07/13/2018 11:38:55 AM	0.3074 V/m	0.2967 V/m	0.2889 V/m
556	07/13/2018 11:39:05 AM	0.3074 V/m	0.2961 V/m	0.2851 V/m
557	07/13/2018 11:39:15 AM	0.3127 V/m	0.2967 V/m	0.2802 V/m
558	07/13/2018 11:39:25 AM	0.3047 V/m	0.2966 V/m	0.2841 V/m
559	07/13/2018 11:39:35 AM	0.3019 V/m	0.2897 V/m	0.2783 V/m
560	07/13/2018 11:39:45 AM	0.3038 V/m	0.2930 V/m	0.2851 V/m
561	07/13/2018 11:39:55 AM	0.3118 V/m	0.2982 V/m	0.2889 V/m
562	07/13/2018 11:40:05 AM	0.3074 V/m	0.2956 V/m	0.2851 V/m
563	07/13/2018 11:40:15 AM	0.3029 V/m	0.2941 V/m	0.2763 V/m

564	07/13/2018 11:40:25 AM	0.3047 V/m	0.2911 V/m	0.2822 V/m
565	07/13/2018 11:40:35 AM	0.3010 V/m	0.2901 V/m	0.2812 V/m
566	07/13/2018 11:40:45 AM	0.3010 V/m	0.2923 V/m	0.2802 V/m
567	07/13/2018 11:40:55 AM	0.2936 V/m	0.2854 V/m	0.2723 V/m
568	07/13/2018 11:41:05 AM	0.2992 V/m	0.2916 V/m	0.2753 V/m
569	07/13/2018 11:41:15 AM	0.3019 V/m	0.2910 V/m	0.2773 V/m
570	07/13/2018 11:41:25 AM	0.3047 V/m	0.2929 V/m	0.2822 V/m
571	07/13/2018 11:41:35 AM	0.3001 V/m	0.2901 V/m	0.2793 V/m
572	07/13/2018 11:41:45 AM	0.2974 V/m	0.2879 V/m	0.2733 V/m
573	07/13/2018 11:41:55 AM	0.3019 V/m	0.2901 V/m	0.2773 V/m
574	07/13/2018 11:42:05 AM	0.3056 V/m	0.2922 V/m	0.2802 V/m
575	07/13/2018 11:42:15 AM	0.3019 V/m	0.2899 V/m	0.2703 V/m
576	07/13/2018 11:42:25 AM	0.2974 V/m	0.2828 V/m	0.2692 V/m
577	07/13/2018 11:42:35 AM	0.2946 V/m	0.2803 V/m	0.2662 V/m
578	07/13/2018 11:42:45 AM	0.2927 V/m	0.2804 V/m	0.2692 V/m
579	07/13/2018 11:42:55 AM	0.2880 V/m	0.2777 V/m	0.2630 V/m
580	07/13/2018 11:43:05 AM	0.2955 V/m	0.2786 V/m	0.2630 V/m
581	07/13/2018 11:43:15 AM	0.2880 V/m	0.2782 V/m	0.2651 V/m
582	07/13/2018 11:43:25 AM	0.2927 V/m	0.2805 V/m	0.2692 V/m
583	07/13/2018 11:43:35 AM	0.2927 V/m	0.2760 V/m	0.2609 V/m
584	07/13/2018 11:43:45 AM	0.2918 V/m	0.2811 V/m	0.2703 V/m
585	07/13/2018 11:43:55 AM	0.2955 V/m	0.2835 V/m	0.2713 V/m
586	07/13/2018 11:44:05 AM	0.2964 V/m	0.2836 V/m	0.2733 V/m
587	07/13/2018 11:44:15 AM	0.2992 V/m	0.2857 V/m	0.2763 V/m
588	07/13/2018 11:44:25 AM	0.2964 V/m	0.2869 V/m	0.2793 V/m
589	07/13/2018 11:44:35 AM	0.2955 V/m	0.2863 V/m	0.2733 V/m
590	07/13/2018 11:44:45 AM	0.2964 V/m	0.2818 V/m	0.2672 V/m
591	07/13/2018 11:44:55 AM	0.2927 V/m	0.2844 V/m	0.2763 V/m
592	07/13/2018 11:45:05 AM	0.2889 V/m	0.2801 V/m	0.2630 V/m
593	07/13/2018 11:45:15 AM	0.2832 V/m	0.2746 V/m	0.2641 V/m
594	07/13/2018 11:45:25 AM	0.2889 V/m	0.2761 V/m	0.2620 V/m
595	07/13/2018 11:45:35 AM	0.2832 V/m	0.2736 V/m	0.2609 V/m
596	07/13/2018 11:45:45 AM	0.2822 V/m	0.2752 V/m	0.2630 V/m
597	07/13/2018 11:45:55 AM	0.2880 V/m	0.2754 V/m	0.2672 V/m
598	07/13/2018 11:46:05 AM	0.2927 V/m	0.2760 V/m	0.2599 V/m
599	07/13/2018 11:46:15 AM	0.2822 V/m	0.2739 V/m	0.2651 V/m
600	07/13/2018 11:46:25 AM	0.2870 V/m	0.2712 V/m	0.2502 V/m
601	07/13/2018 11:46:35 AM	0.2812 V/m	0.2705 V/m	0.2524 V/m
602	07/13/2018 11:46:45 AM	0.2841 V/m	0.2723 V/m	0.2609 V/m
603	07/13/2018 11:46:55 AM	0.2908 V/m	0.2779 V/m	0.2641 V/m
604	07/13/2018 11:47:05 AM	0.2918 V/m	0.2811 V/m	0.2682 V/m
605	07/13/2018 11:47:15 AM	0.2899 V/m	0.2776 V/m	0.2641 V/m
606	07/13/2018 11:47:25 AM	0.2841 V/m	0.2700 V/m	0.2599 V/m
607	07/13/2018 11:47:35 AM	0.2899 V/m	0.2777 V/m	0.2651 V/m
608	07/13/2018 11:47:45 AM	0.2880 V/m	0.2762 V/m	0.2692 V/m
609	07/13/2018 11:47:55 AM	0.2832 V/m	0.2749 V/m	0.2556 V/m
610	07/13/2018 11:48:05 AM	0.2927 V/m	0.2786 V/m	0.2641 V/m
611	07/13/2018 11:48:15 AM	0.2946 V/m	0.2832 V/m	0.2743 V/m
612	07/13/2018 11:48:25 AM	0.2927 V/m	0.2820 V/m	0.2682 V/m
613	07/13/2018 11:48:35 AM	0.2889 V/m	0.2799 V/m	0.2713 V/m
614	07/13/2018 11:48:45 AM	0.2927 V/m	0.2799 V/m	0.2703 V/m
615	07/13/2018 11:48:55 AM	0.2927 V/m	0.2798 V/m	0.2682 V/m
616	07/13/2018 11:49:05 AM	0.2899 V/m	0.2810 V/m	0.2692 V/m
617	07/13/2018 11:49:15 AM	0.2946 V/m	0.2817 V/m	0.2713 V/m
618	07/13/2018 11:49:25 AM	0.2992 V/m	0.2859 V/m	0.2743 V/m
619	07/13/2018 11:49:35 AM	0.2974 V/m	0.2871 V/m	0.2773 V/m
620	07/13/2018 11:49:45 AM	0.2974 V/m	0.2877 V/m	0.2733 V/m
621	07/13/2018 11:49:55 AM	0.2964 V/m	0.2857 V/m	0.2723 V/m
622	07/13/2018 11:50:05 AM	0.2983 V/m	0.2848 V/m	0.2743 V/m
623	07/13/2018 11:50:15 AM	0.2936 V/m	0.2815 V/m	0.2723 V/m
624	07/13/2018 11:50:25 AM	0.2927 V/m	0.2812 V/m	0.2703 V/m
625	07/13/2018 11:50:35 AM	0.2992 V/m	0.2803 V/m	0.2641 V/m
626	07/13/2018 11:50:45 AM	0.2908 V/m	0.2799 V/m	0.2692 V/m

627	07/13/2018 11:50:55 AM	0.2955 V/m	0.2862 V/m	0.2743 V/m
628	07/13/2018 11:51:05 AM	0.3010 V/m	0.2879 V/m	0.2733 V/m
629	07/13/2018 11:51:15 AM	0.3029 V/m	0.2868 V/m	0.2713 V/m
630	07/13/2018 11:51:25 AM	0.2936 V/m	0.2791 V/m	0.2692 V/m
631	07/13/2018 11:51:35 AM	0.2946 V/m	0.2832 V/m	0.2692 V/m
632	07/13/2018 11:51:45 AM	0.2889 V/m	0.2773 V/m	0.2672 V/m
633	07/13/2018 11:51:55 AM	0.2870 V/m	0.2769 V/m	0.2651 V/m
634	07/13/2018 11:52:05 AM	0.2927 V/m	0.2772 V/m	0.2662 V/m
635	07/13/2018 11:52:15 AM	0.2812 V/m	0.2707 V/m	0.2567 V/m
636	07/13/2018 11:52:25 AM	0.2832 V/m	0.2723 V/m	0.2620 V/m
637	07/13/2018 11:52:35 AM	0.2812 V/m	0.2712 V/m	0.2599 V/m
638	07/13/2018 11:52:45 AM	0.2889 V/m	0.2769 V/m	0.2651 V/m
639	07/13/2018 11:52:55 AM	0.2880 V/m	0.2757 V/m	0.2620 V/m
640	07/13/2018 11:53:05 AM	0.2851 V/m	0.2745 V/m	0.2641 V/m
641	07/13/2018 11:53:15 AM	0.2812 V/m	0.2675 V/m	0.2546 V/m
642	07/13/2018 11:53:25 AM	0.2880 V/m	0.2747 V/m	0.2567 V/m
643	07/13/2018 11:53:35 AM	0.2918 V/m	0.2794 V/m	0.2692 V/m
644	07/13/2018 11:53:45 AM	0.2880 V/m	0.2791 V/m	0.2692 V/m
645	07/13/2018 11:53:55 AM	0.2955 V/m	0.2800 V/m	0.2662 V/m
646	07/13/2018 11:54:05 AM	0.2918 V/m	0.2810 V/m	0.2662 V/m
647	07/13/2018 11:54:15 AM	0.2899 V/m	0.2772 V/m	0.2641 V/m
648	07/13/2018 11:54:25 AM	0.2870 V/m	0.2797 V/m	0.2703 V/m
649	07/13/2018 11:54:35 AM	0.2889 V/m	0.2763 V/m	0.2662 V/m
650	07/13/2018 11:54:45 AM	0.2908 V/m	0.2752 V/m	0.2630 V/m
651	07/13/2018 11:54:55 AM	0.2812 V/m	0.2700 V/m	0.2588 V/m
652	07/13/2018 11:55:05 AM	0.2812 V/m	0.2693 V/m	0.2588 V/m
653	07/13/2018 11:55:15 AM	0.2783 V/m	0.2677 V/m	0.2535 V/m
654	07/13/2018 11:55:25 AM	0.2851 V/m	0.2676 V/m	0.2524 V/m
655	07/13/2018 11:55:35 AM	0.2793 V/m	0.2700 V/m	0.2556 V/m
656	07/13/2018 11:55:45 AM	0.2861 V/m	0.2721 V/m	0.2524 V/m
657	07/13/2018 11:55:55 AM	0.2861 V/m	0.2754 V/m	0.2609 V/m
658	07/13/2018 11:56:05 AM	0.2812 V/m	0.2688 V/m	0.2535 V/m
659	07/13/2018 11:56:15 AM	0.2763 V/m	0.2634 V/m	0.2491 V/m
660	07/13/2018 11:56:25 AM	0.2802 V/m	0.2687 V/m	0.2588 V/m
661	07/13/2018 11:56:35 AM	0.2753 V/m	0.2640 V/m	0.2556 V/m
662	07/13/2018 11:56:45 AM	0.2773 V/m	0.2656 V/m	0.2535 V/m
663	07/13/2018 11:56:55 AM	0.2822 V/m	0.2672 V/m	0.2546 V/m
664	07/13/2018 11:57:05 AM	0.2841 V/m	0.2720 V/m	0.2620 V/m
665	07/13/2018 11:57:15 AM	0.2763 V/m	0.2684 V/m	0.2567 V/m
666	07/13/2018 11:57:25 AM	0.2870 V/m	0.2737 V/m	0.2556 V/m
667	07/13/2018 11:57:35 AM	0.2812 V/m	0.2691 V/m	0.2556 V/m
668	07/13/2018 11:57:45 AM	0.2802 V/m	0.2678 V/m	0.2524 V/m
669	07/13/2018 11:57:55 AM	0.2946 V/m	0.2775 V/m	0.2651 V/m
670	07/13/2018 11:58:05 AM	0.2889 V/m	0.2766 V/m	0.2641 V/m
671	07/13/2018 11:58:15 AM	0.2832 V/m	0.2713 V/m	0.2630 V/m
672	07/13/2018 11:58:25 AM	0.2870 V/m	0.2717 V/m	0.2578 V/m
673	07/13/2018 11:58:35 AM	0.2802 V/m	0.2697 V/m	0.2578 V/m
674	07/13/2018 11:58:45 AM	0.2822 V/m	0.2689 V/m	0.2578 V/m
675	07/13/2018 11:58:55 AM	0.2861 V/m	0.2738 V/m	0.2578 V/m
676	07/13/2018 11:59:05 AM	0.2822 V/m	0.2706 V/m	0.2609 V/m
677	07/13/2018 11:59:15 AM	0.2851 V/m	0.2713 V/m	0.2641 V/m
678	07/13/2018 11:59:25 AM	0.2822 V/m	0.2736 V/m	0.2641 V/m
679	07/13/2018 11:59:35 AM	0.2899 V/m	0.2774 V/m	0.2672 V/m
680	07/13/2018 11:59:45 AM	0.2861 V/m	0.2731 V/m	0.2578 V/m
681	07/13/2018 11:59:55 AM	0.2880 V/m	0.2727 V/m	0.2599 V/m
682	07/13/2018 12:00:05 PM	0.2793 V/m	0.2714 V/m	0.2588 V/m
683	07/13/2018 12:00:15 PM	0.2822 V/m	0.2709 V/m	0.2578 V/m
684	07/13/2018 12:00:25 PM	0.2861 V/m	0.2737 V/m	0.2609 V/m
685	07/13/2018 12:00:35 PM	0.2851 V/m	0.2722 V/m	0.2567 V/m
686	07/13/2018 12:00:45 PM	0.2870 V/m	0.2765 V/m	0.2641 V/m
687	07/13/2018 12:00:55 PM	0.2927 V/m	0.2832 V/m	0.2682 V/m
688	07/13/2018 12:01:05 PM	0.2936 V/m	0.2805 V/m	0.2662 V/m
689	07/13/2018 12:01:15 PM	0.2974 V/m	0.2839 V/m	0.2662 V/m

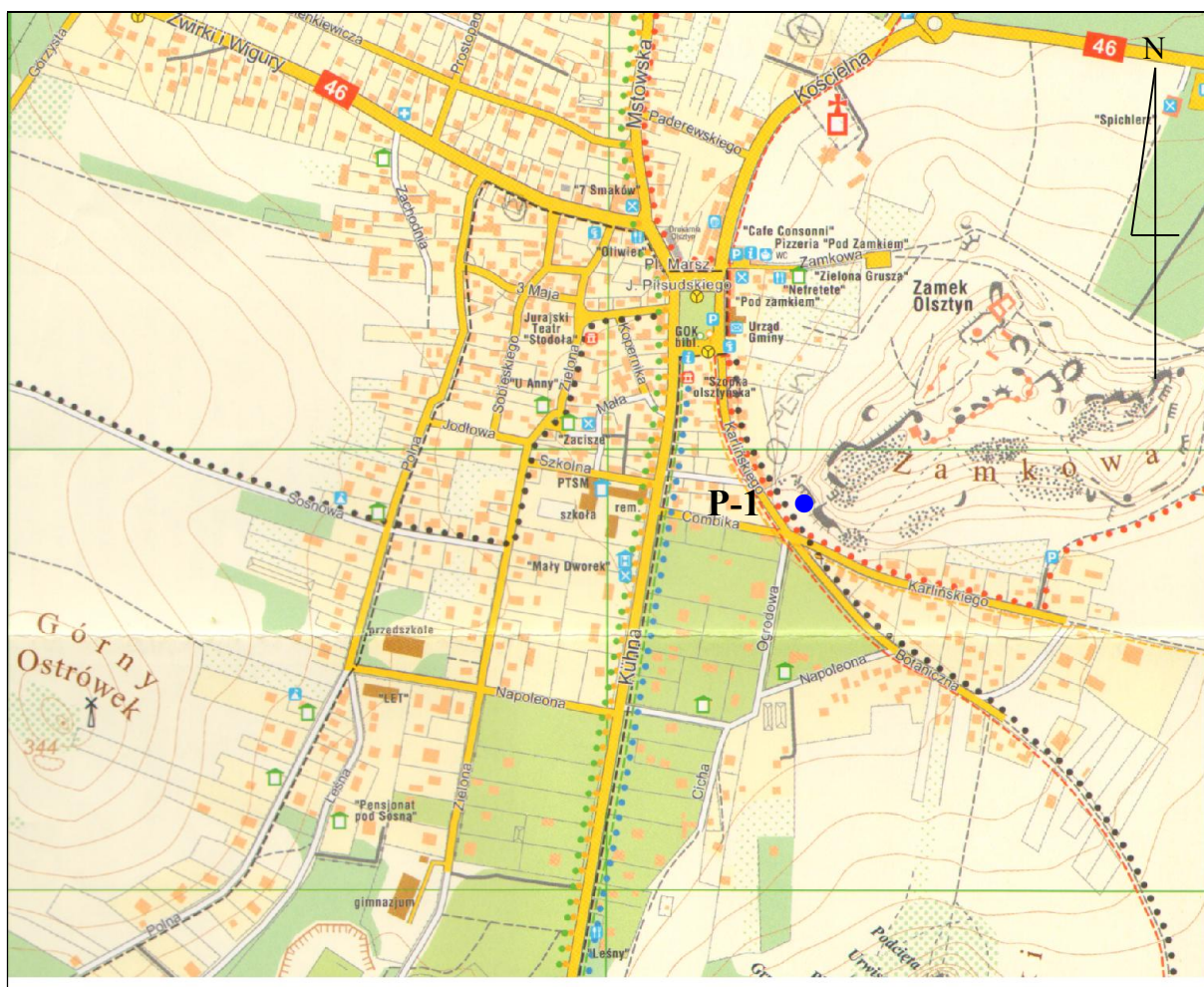
690	07/13/2018 12:01:25 PM	0.2974 V/m	0.2847 V/m	0.2662 V/m
691	07/13/2018 12:01:35 PM	0.2908 V/m	0.2814 V/m	0.2713 V/m
692	07/13/2018 12:01:45 PM	0.2889 V/m	0.2787 V/m	0.2703 V/m
693	07/13/2018 12:01:55 PM	0.2964 V/m	0.2815 V/m	0.2703 V/m
694	07/13/2018 12:02:05 PM	0.2936 V/m	0.2804 V/m	0.2692 V/m
695	07/13/2018 12:02:15 PM	0.2946 V/m	0.2831 V/m	0.2713 V/m
696	07/13/2018 12:02:25 PM	0.2889 V/m	0.2801 V/m	0.2692 V/m
697	07/13/2018 12:02:35 PM	0.2927 V/m	0.2796 V/m	0.2672 V/m
698	07/13/2018 12:02:45 PM	0.2908 V/m	0.2797 V/m	0.2641 V/m
699	07/13/2018 12:02:55 PM	0.2899 V/m	0.2793 V/m	0.2641 V/m
700	07/13/2018 12:03:05 PM	0.2870 V/m	0.2768 V/m	0.2672 V/m
701	07/13/2018 12:03:15 PM	0.2946 V/m	0.2800 V/m	0.2651 V/m
702	07/13/2018 12:03:25 PM	0.2851 V/m	0.2760 V/m	0.2641 V/m
703	07/13/2018 12:03:35 PM	0.2880 V/m	0.2743 V/m	0.2630 V/m
704	07/13/2018 12:03:45 PM	0.2880 V/m	0.2770 V/m	0.2630 V/m
705	07/13/2018 12:03:55 PM	0.2964 V/m	0.2824 V/m	0.2672 V/m
706	07/13/2018 12:04:05 PM	0.2936 V/m	0.2827 V/m	0.2682 V/m
707	07/13/2018 12:04:15 PM	0.2955 V/m	0.2807 V/m	0.2713 V/m
708	07/13/2018 12:04:25 PM	0.2889 V/m	0.2775 V/m	0.2682 V/m
709	07/13/2018 12:04:35 PM	0.2918 V/m	0.2828 V/m	0.2723 V/m
710	07/13/2018 12:04:45 PM	0.2992 V/m	0.2834 V/m	0.2641 V/m
711	07/13/2018 12:04:55 PM	0.2927 V/m	0.2826 V/m	0.2733 V/m
712	07/13/2018 12:05:05 PM	0.2992 V/m	0.2861 V/m	0.2723 V/m
713	07/13/2018 12:05:15 PM	0.3001 V/m	0.2882 V/m	0.2733 V/m
714	07/13/2018 12:05:25 PM	0.3001 V/m	0.2882 V/m	0.2763 V/m
715	07/13/2018 12:05:35 PM	0.2983 V/m	0.2856 V/m	0.2703 V/m
716	07/13/2018 12:05:45 PM	0.2955 V/m	0.2882 V/m	0.2763 V/m
717	07/13/2018 12:05:55 PM	0.2992 V/m	0.2890 V/m	0.2793 V/m
718	07/13/2018 12:06:05 PM	0.2964 V/m	0.2851 V/m	0.2743 V/m
719	07/13/2018 12:06:15 PM	0.2983 V/m	0.2884 V/m	0.2773 V/m
720	07/13/2018 12:06:25 PM	0.3001 V/m	0.2863 V/m	0.2743 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	07/13/2018
Storing Time	10:06:25 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	-



OLSZTYN

Oznaczenia:

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

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.