



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 1784/2018

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 02 lipca 2018 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej,
w CZĘSTOCHOWIE
- Dzielnicą Bleszno,
Częstochowa,
Gmina Częstochowa (miejska)
Powiat Częstochowa (miejski)
(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
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 wielorodzinnej, położonej w Dzielnicy Błeszno, w Częstochowie, 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-2 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Częstochowa, dzielnica Błeszno, przy ul. 11-go listopada. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi wielokondygnacyjna zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, dwukondygnacyjny budynek przedszkola, plac zabaw dla dzieci oraz parkingi osiedlowe. Najbliższy obiekt budowlany – nowopowstały pięciokondygnacyjny blok mieszkalny TBS, przy ul. Wierzbowej, znajduje się w kierunku wschodnim w odległości 29 m od punktu pomiarowego.

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

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

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

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Częstochowa 10012414664011

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

N 50°46'41,3"
E 19°08'23.1";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

l = 29 [m] - od elewacji nowopowstałego budynku mieszkalnego wielorodzinnego TBS przy ul. Wierzbowej

Lokalizacja punktu pomiarowego – trawnik w pobliżu bloku mieszkalnego ul. 11 Listopada 28.

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 poniżej

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	Przyrząd pomiarowy	Typ: KESTREL 5500 s. no.: 2131640 Producent: Nielsen - Kellerman Co., USA

Sonda pomiarowa	Solutions GmbH, Niemcy; Typ: EF0391, <i>E-Field</i> P/N: 2402/01 S/N: A-0636 Producent: j.w. Zakres: 100 kHz – 3 GHz Charakterystyka częstotliwościowa czułości: +/- 1 dB (1MHz – 1 GHz) +/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)		
Data i czasokres pomiarów	02-07-2018 r. 10:31:33–12:31:33	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	23,6 – 24,5
		RH [%]	45,2 – 47,8
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);

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

Świadectwa wzorcowania nr:

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

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

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

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

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

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

7. INFORMACJE NA TEMAT INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNYCH, RADIOŁOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH *)

(* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)

Nie dotyczy. W promieniu $d \leq 300$ m od P-2, 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-2 ul. 11-go listopada Dzielnica - Bleszno Miasto – Częstochowa6	0,62	± 0,16

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-2, ul. 11 listopada Częstochowa, Dzielnica – Bleszno, Gmina Częstochowa (miejska), Powiat Częstochowa (miejski) (województwo śląskie)	Latitude: 50°46'41.3" N Longitude: 19°8'23.1" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 02.07.2018 r., Częstochowa, Gmina Częstochowa (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	07/02/2018 10:31:43 AM		0.9629 V/m	0.6202 V/m	0.4539 V/m
2	07/02/2018 10:31:53 AM		0.9079 V/m	0.5980 V/m	0.4961 V/m
3	07/02/2018 10:32:03 AM		0.6381 V/m	0.5798 V/m	0.5119 V/m
4	07/02/2018 10:32:13 AM		0.6626 V/m	0.6124 V/m	0.5760 V/m
5	07/02/2018 10:32:23 AM		0.6381 V/m	0.5856 V/m	0.5241 V/m
6	07/02/2018 10:32:33 AM		0.6866 V/m	0.6029 V/m	0.5313 V/m
7	07/02/2018 10:32:43 AM		0.6766 V/m	0.6123 V/m	0.5556 V/m
8	07/02/2018 10:32:53 AM		0.6822 V/m	0.6186 V/m	0.5595 V/m
9	07/02/2018 10:33:03 AM		0.6794 V/m	0.6413 V/m	0.5859 V/m
10	07/02/2018 10:33:13 AM		0.6862 V/m	0.6410 V/m	0.5644 V/m
11	07/02/2018 10:33:23 AM		0.6858 V/m	0.6192 V/m	0.5576 V/m
12	07/02/2018 10:33:33 AM		0.6902 V/m	0.6296 V/m	0.5703 V/m
13	07/02/2018 10:33:43 AM		0.6704 V/m	0.6149 V/m	0.5644 V/m
14	07/02/2018 10:33:53 AM		0.6692 V/m	0.6174 V/m	0.5649 V/m
15	07/02/2018 10:34:03 AM		0.6918 V/m	0.6055 V/m	0.5630 V/m
16	07/02/2018 10:34:13 AM		0.6814 V/m	0.6351 V/m	0.5892 V/m
17	07/02/2018 10:34:23 AM		0.6704 V/m	0.6385 V/m	0.5610 V/m
18	07/02/2018 10:34:33 AM		0.6483 V/m	0.5925 V/m	0.5506 V/m
19	07/02/2018 10:34:43 AM		0.6580 V/m	0.5884 V/m	0.5441 V/m
20	07/02/2018 10:34:53 AM		0.6268 V/m	0.5825 V/m	0.5536 V/m
21	07/02/2018 10:35:03 AM		0.6684 V/m	0.6140 V/m	0.5546 V/m
22	07/02/2018 10:35:13 AM		0.6281 V/m	0.5879 V/m	0.5446 V/m
23	07/02/2018 10:35:23 AM		0.7017 V/m	0.6350 V/m	0.5370 V/m
24	07/02/2018 10:35:33 AM		0.6954 V/m	0.6606 V/m	0.6108 V/m
25	07/02/2018 10:35:43 AM		0.6761 V/m	0.6288 V/m	0.5669 V/m
26	07/02/2018 10:35:53 AM		0.6567 V/m	0.6102 V/m	0.5615 V/m
27	07/02/2018 10:36:03 AM		0.6509 V/m	0.6020 V/m	0.5556 V/m
28	07/02/2018 10:36:13 AM		0.6389 V/m	0.5873 V/m	0.5481 V/m
29	07/02/2018 10:36:23 AM		0.6655 V/m	0.5786 V/m	0.5064 V/m
30	07/02/2018 10:36:33 AM		0.6359 V/m	0.5819 V/m	0.5156 V/m
31	07/02/2018 10:36:43 AM		0.6794 V/m	0.6342 V/m	0.5703 V/m
32	07/02/2018 10:36:53 AM		0.6521 V/m	0.6021 V/m	0.5102 V/m
33	07/02/2018 10:37:03 AM		0.6398 V/m	0.5948 V/m	0.5446 V/m
34	07/02/2018 10:37:13 AM		0.6359 V/m	0.5966 V/m	0.5334 V/m
35	07/02/2018 10:37:23 AM		0.6521 V/m	0.6112 V/m	0.5630 V/m
36	07/02/2018 10:37:33 AM		0.6471 V/m	0.6035 V/m	0.5521 V/m
37	07/02/2018 10:37:43 AM		0.6462 V/m	0.6146 V/m	0.5471 V/m
38	07/02/2018 10:37:53 AM		0.6547 V/m	0.6124 V/m	0.5779 V/m
39	07/02/2018 10:38:03 AM		0.6445 V/m	0.6131 V/m	0.5794 V/m
40	07/02/2018 10:38:13 AM		0.6729 V/m	0.6135 V/m	0.5561 V/m
41	07/02/2018 10:38:23 AM		0.6782 V/m	0.6242 V/m	0.5595 V/m
42	07/02/2018 10:38:33 AM		0.6814 V/m	0.6255 V/m	0.5600 V/m
43	07/02/2018 10:38:43 AM		0.6753 V/m	0.6245 V/m	0.5822 V/m
44	07/02/2018 10:38:53 AM		0.6696 V/m	0.6082 V/m	0.5511 V/m
45	07/02/2018 10:39:03 AM		0.6613 V/m	0.6222 V/m	0.5736 V/m
46	07/02/2018 10:39:13 AM		0.6769 V/m	0.5904 V/m	0.4693 V/m
47	07/02/2018 10:39:23 AM		0.6854 V/m	0.6408 V/m	0.5897 V/m
48	07/02/2018 10:39:33 AM		0.6830 V/m	0.6389 V/m	0.5850 V/m
49	07/02/2018 10:39:43 AM		0.6778 V/m	0.6314 V/m	0.5511 V/m
50	07/02/2018 10:39:53 AM		0.6655 V/m	0.6168 V/m	0.5630 V/m
51	07/02/2018 10:40:03 AM		0.6597 V/m	0.5949 V/m	0.5272 V/m
52	07/02/2018 10:40:13 AM		0.6316 V/m	0.5898 V/m	0.5188 V/m
53	07/02/2018 10:40:23 AM		0.6538 V/m	0.5902 V/m	0.5272 V/m
54	07/02/2018 10:40:33 AM		0.6790 V/m	0.6182 V/m	0.5571 V/m
55	07/02/2018 10:40:43 AM		0.6638 V/m	0.6102 V/m	0.5172 V/m
56	07/02/2018 10:40:53 AM		0.6303 V/m	0.5570 V/m	0.5102 V/m
57	07/02/2018 10:41:03 AM		0.6246 V/m	0.5698 V/m	0.5021 V/m
58	07/02/2018 10:41:13 AM		0.6922 V/m	0.6218 V/m	0.5446 V/m

59	07/02/2018 10:41:23 AM	0.6626 V/m	0.5973 V/m	0.5456 V/m
60	07/02/2018 10:41:33 AM	0.6798 V/m	0.6114 V/m	0.5456 V/m
61	07/02/2018 10:41:43 AM	0.6826 V/m	0.6170 V/m	0.5344 V/m
62	07/02/2018 10:41:53 AM	0.6818 V/m	0.6027 V/m	0.5406 V/m
63	07/02/2018 10:42:03 AM	0.6890 V/m	0.6211 V/m	0.5827 V/m
64	07/02/2018 10:42:13 AM	0.6834 V/m	0.6227 V/m	0.5644 V/m
65	07/02/2018 10:42:23 AM	0.6903 V/m	0.6316 V/m	0.5536 V/m
66	07/02/2018 10:42:33 AM	0.6700 V/m	0.6214 V/m	0.5765 V/m
67	07/02/2018 10:42:43 AM	0.6914 V/m	0.6389 V/m	0.5750 V/m
68	07/02/2018 10:42:53 AM	0.6786 V/m	0.6209 V/m	0.5789 V/m
69	07/02/2018 10:43:03 AM	0.7203 V/m	0.6353 V/m	0.5193 V/m
70	07/02/2018 10:43:13 AM	0.6350 V/m	0.5761 V/m	0.5334 V/m
71	07/02/2018 10:43:23 AM	0.6406 V/m	0.6132 V/m	0.5760 V/m
72	07/02/2018 10:43:33 AM	0.6466 V/m	0.6238 V/m	0.5943 V/m
73	07/02/2018 10:43:43 AM	0.6798 V/m	0.6329 V/m	0.5798 V/m
74	07/02/2018 10:43:53 AM	0.6733 V/m	0.6152 V/m	0.5576 V/m
75	07/02/2018 10:44:03 AM	0.6432 V/m	0.5819 V/m	0.5230 V/m
76	07/02/2018 10:44:13 AM	0.6359 V/m	0.5799 V/m	0.5506 V/m
77	07/02/2018 10:44:23 AM	0.6613 V/m	0.5868 V/m	0.5406 V/m
78	07/02/2018 10:44:33 AM	0.6441 V/m	0.5867 V/m	0.5293 V/m
79	07/02/2018 10:44:43 AM	0.6394 V/m	0.5870 V/m	0.5491 V/m
80	07/02/2018 10:44:53 AM	0.6530 V/m	0.6064 V/m	0.5615 V/m
81	07/02/2018 10:45:03 AM	0.6509 V/m	0.5923 V/m	0.5102 V/m
82	07/02/2018 10:45:13 AM	0.6259 V/m	0.5755 V/m	0.5081 V/m
83	07/02/2018 10:45:23 AM	0.6250 V/m	0.5761 V/m	0.5102 V/m
84	07/02/2018 10:45:33 AM	0.6311 V/m	0.5813 V/m	0.5375 V/m
85	07/02/2018 10:45:43 AM	0.6504 V/m	0.5950 V/m	0.5282 V/m
86	07/02/2018 10:45:53 AM	0.6406 V/m	0.5919 V/m	0.5225 V/m
87	07/02/2018 10:46:03 AM	0.6588 V/m	0.5994 V/m	0.5446 V/m
88	07/02/2018 10:46:13 AM	0.6368 V/m	0.5784 V/m	0.5375 V/m
89	07/02/2018 10:46:23 AM	0.6530 V/m	0.5913 V/m	0.5375 V/m
90	07/02/2018 10:46:33 AM	0.6415 V/m	0.5669 V/m	0.5166 V/m
91	07/02/2018 10:46:43 AM	0.6193 V/m	0.5723 V/m	0.5118 V/m
92	07/02/2018 10:46:53 AM	0.6179 V/m	0.5439 V/m	0.5010 V/m
93	07/02/2018 10:47:03 AM	0.5980 V/m	0.5637 V/m	0.5225 V/m
94	07/02/2018 10:47:13 AM	0.6420 V/m	0.5863 V/m	0.5140 V/m
95	07/02/2018 10:47:23 AM	0.6504 V/m	0.5801 V/m	0.5172 V/m
96	07/02/2018 10:47:33 AM	0.6810 V/m	0.6329 V/m	0.5855 V/m
97	07/02/2018 10:47:43 AM	0.6521 V/m	0.6247 V/m	0.5944 V/m
98	07/02/2018 10:47:53 AM	0.6851 V/m	0.6190 V/m	0.5516 V/m
99	07/02/2018 10:48:03 AM	0.6546 V/m	0.6288 V/m	0.6003 V/m
100	07/02/2018 10:48:13 AM	0.6700 V/m	0.5936 V/m	0.5541 V/m
101	07/02/2018 10:48:23 AM	0.6898 V/m	0.6413 V/m	0.5481 V/m
102	07/02/2018 10:48:33 AM	0.6850 V/m	0.6444 V/m	0.5925 V/m
103	07/02/2018 10:48:43 AM	0.6496 V/m	0.6165 V/m	0.5906 V/m
104	07/02/2018 10:48:53 AM	0.6589 V/m	0.6246 V/m	0.5985 V/m
105	07/02/2018 10:49:03 AM	0.6517 V/m	0.6139 V/m	0.5831 V/m
106	07/02/2018 10:49:13 AM	0.6547 V/m	0.6201 V/m	0.5793 V/m
107	07/02/2018 10:49:23 AM	0.6385 V/m	0.5830 V/m	0.5512 V/m
108	07/02/2018 10:49:33 AM	0.6647 V/m	0.5970 V/m	0.5193 V/m
109	07/02/2018 10:49:43 AM	0.6834 V/m	0.6056 V/m	0.4982 V/m
110	07/02/2018 10:49:53 AM	0.6630 V/m	0.6168 V/m	0.5659 V/m
111	07/02/2018 10:50:03 AM	0.6424 V/m	0.5980 V/m	0.5272 V/m
112	07/02/2018 10:50:13 AM	0.6076 V/m	0.5562 V/m	0.5182 V/m
113	07/02/2018 10:50:23 AM	0.6259 V/m	0.5633 V/m	0.5032 V/m
114	07/02/2018 10:50:33 AM	0.6224 V/m	0.5538 V/m	0.5151 V/m
115	07/02/2018 10:50:43 AM	0.6572 V/m	0.5894 V/m	0.5188 V/m
116	07/02/2018 10:50:53 AM	0.6500 V/m	0.5905 V/m	0.5150 V/m
117	07/02/2018 10:51:03 AM	0.6647 V/m	0.5981 V/m	0.5496 V/m
118	07/02/2018 10:51:13 AM	0.6700 V/m	0.6137 V/m	0.5556 V/m
119	07/02/2018 10:51:23 AM	0.6725 V/m	0.6096 V/m	0.5476 V/m
120	07/02/2018 10:51:33 AM	0.6329 V/m	0.5825 V/m	0.5421 V/m
121	07/02/2018 10:51:43 AM	0.6021 V/m	0.5616 V/m	0.5261 V/m

122	07/02/2018 10:51:53 AM	0.6139 V/m	0.5659 V/m	0.5118 V/m
123	07/02/2018 10:52:03 AM	0.6372 V/m	0.5905 V/m	0.5421 V/m
124	07/02/2018 10:52:13 AM	0.6651 V/m	0.6293 V/m	0.5659 V/m
125	07/02/2018 10:52:23 AM	0.6675 V/m	0.6236 V/m	0.5751 V/m
126	07/02/2018 10:52:33 AM	0.6521 V/m	0.6115 V/m	0.5531 V/m
127	07/02/2018 10:52:43 AM	0.6466 V/m	0.5803 V/m	0.5380 V/m
128	07/02/2018 10:52:53 AM	0.6462 V/m	0.5721 V/m	0.4933 V/m
129	07/02/2018 10:53:03 AM	0.6359 V/m	0.5752 V/m	0.5293 V/m
130	07/02/2018 10:53:13 AM	0.6112 V/m	0.5621 V/m	0.5209 V/m
131	07/02/2018 10:53:23 AM	0.6513 V/m	0.6023 V/m	0.5287 V/m
132	07/02/2018 10:53:33 AM	0.6298 V/m	0.5762 V/m	0.5416 V/m
133	07/02/2018 10:53:43 AM	0.6475 V/m	0.5627 V/m	0.4751 V/m
134	07/02/2018 10:53:53 AM	0.6643 V/m	0.5866 V/m	0.5349 V/m
135	07/02/2018 10:54:03 AM	0.6223 V/m	0.5665 V/m	0.5161 V/m
136	07/02/2018 10:54:13 AM	0.6250 V/m	0.5598 V/m	0.5037 V/m
137	07/02/2018 10:54:23 AM	0.6635 V/m	0.6151 V/m	0.5664 V/m
138	07/02/2018 10:54:33 AM	0.6359 V/m	0.5815 V/m	0.5256 V/m
139	07/02/2018 10:54:43 AM	0.6311 V/m	0.5935 V/m	0.5385 V/m
140	07/02/2018 10:54:53 AM	0.6492 V/m	0.6018 V/m	0.5261 V/m
141	07/02/2018 10:55:03 AM	0.6228 V/m	0.5927 V/m	0.5177 V/m
142	07/02/2018 10:55:13 AM	0.6206 V/m	0.5877 V/m	0.5329 V/m
143	07/02/2018 10:55:23 AM	0.6634 V/m	0.5992 V/m	0.5287 V/m
144	07/02/2018 10:55:33 AM	0.6285 V/m	0.5955 V/m	0.5225 V/m
145	07/02/2018 10:55:43 AM	0.6281 V/m	0.5860 V/m	0.5501 V/m
146	07/02/2018 10:55:53 AM	0.6567 V/m	0.5650 V/m	0.5021 V/m
147	07/02/2018 10:56:03 AM	0.6483 V/m	0.5819 V/m	0.5140 V/m
148	07/02/2018 10:56:13 AM	0.6311 V/m	0.5643 V/m	0.5166 V/m
149	07/02/2018 10:56:23 AM	0.6272 V/m	0.5631 V/m	0.4988 V/m
150	07/02/2018 10:56:33 AM	0.6350 V/m	0.5856 V/m	0.5486 V/m
151	07/02/2018 10:56:43 AM	0.6090 V/m	0.5668 V/m	0.5303 V/m
152	07/02/2018 10:56:53 AM	0.6538 V/m	0.5619 V/m	0.5064 V/m
153	07/02/2018 10:57:03 AM	0.6157 V/m	0.5719 V/m	0.5298 V/m
154	07/02/2018 10:57:13 AM	0.6402 V/m	0.5847 V/m	0.5303 V/m
155	07/02/2018 10:57:23 AM	0.6342 V/m	0.5862 V/m	0.5324 V/m
156	07/02/2018 10:57:33 AM	0.6517 V/m	0.6071 V/m	0.5620 V/m
157	07/02/2018 10:57:43 AM	0.6445 V/m	0.5724 V/m	0.5209 V/m
158	07/02/2018 10:57:53 AM	0.6193 V/m	0.5623 V/m	0.5303 V/m
159	07/02/2018 10:58:03 AM	0.6053 V/m	0.5602 V/m	0.5240 V/m
160	07/02/2018 10:58:13 AM	0.6021 V/m	0.5611 V/m	0.5097 V/m
161	07/02/2018 10:58:23 AM	0.6368 V/m	0.5664 V/m	0.5118 V/m
162	07/02/2018 10:58:33 AM	0.6647 V/m	0.5682 V/m	0.5225 V/m
163	07/02/2018 10:58:43 AM	0.6406 V/m	0.5656 V/m	0.5021 V/m
164	07/02/2018 10:58:53 AM	0.6671 V/m	0.5992 V/m	0.5251 V/m
165	07/02/2018 10:59:03 AM	0.6402 V/m	0.6139 V/m	0.5808 V/m
166	07/02/2018 10:59:13 AM	0.6762 V/m	0.6147 V/m	0.5775 V/m
167	07/02/2018 10:59:23 AM	0.6766 V/m	0.6177 V/m	0.5615 V/m
168	07/02/2018 10:59:33 AM	0.6504 V/m	0.6076 V/m	0.5451 V/m
169	07/02/2018 10:59:43 AM	0.6402 V/m	0.6020 V/m	0.5198 V/m
170	07/02/2018 10:59:53 AM	0.6259 V/m	0.5643 V/m	0.5135 V/m
171	07/02/2018 11:00:03 AM	0.6782 V/m	0.6239 V/m	0.5566 V/m
172	07/02/2018 11:00:13 AM	0.6765 V/m	0.6289 V/m	0.5683 V/m
173	07/02/2018 11:00:23 AM	0.6926 V/m	0.6211 V/m	0.5596 V/m
174	07/02/2018 11:00:33 AM	0.6303 V/m	0.5974 V/m	0.5491 V/m
175	07/02/2018 11:00:43 AM	0.6733 V/m	0.6126 V/m	0.5683 V/m
176	07/02/2018 11:00:53 AM	0.6411 V/m	0.6173 V/m	0.5707 V/m
177	07/02/2018 11:01:03 AM	0.6676 V/m	0.6275 V/m	0.5999 V/m
178	07/02/2018 11:01:13 AM	0.6496 V/m	0.6179 V/m	0.6008 V/m
179	07/02/2018 11:01:23 AM	0.6542 V/m	0.6267 V/m	0.6008 V/m
180	07/02/2018 11:01:33 AM	0.6651 V/m	0.6273 V/m	0.5962 V/m
181	07/02/2018 11:01:43 AM	0.6753 V/m	0.6226 V/m	0.5722 V/m
182	07/02/2018 11:01:53 AM	0.6700 V/m	0.6322 V/m	0.5906 V/m
183	07/02/2018 11:02:03 AM	0.6962 V/m	0.6363 V/m	0.5943 V/m
184	07/02/2018 11:02:13 AM	0.6521 V/m	0.6262 V/m	0.5897 V/m

185	07/02/2018 11:02:23 AM	0.6428 V/m	0.6107 V/m	0.5693 V/m
186	07/02/2018 11:02:33 AM	0.6597 V/m	0.6245 V/m	0.5303 V/m
187	07/02/2018 11:02:43 AM	0.6659 V/m	0.6389 V/m	0.5939 V/m
188	07/02/2018 11:02:53 AM	0.6810 V/m	0.6533 V/m	0.6175 V/m
189	07/02/2018 11:03:03 AM	0.6966 V/m	0.6597 V/m	0.6103 V/m
190	07/02/2018 11:03:13 AM	0.6609 V/m	0.6262 V/m	0.5888 V/m
191	07/02/2018 11:03:23 AM	0.6684 V/m	0.6367 V/m	0.6099 V/m
192	07/02/2018 11:03:33 AM	0.6790 V/m	0.6315 V/m	0.5817 V/m
193	07/02/2018 11:03:43 AM	0.6475 V/m	0.6166 V/m	0.5741 V/m
194	07/02/2018 11:03:53 AM	0.6725 V/m	0.6357 V/m	0.5994 V/m
195	07/02/2018 11:04:03 AM	0.6219 V/m	0.5884 V/m	0.5324 V/m
196	07/02/2018 11:04:13 AM	0.6437 V/m	0.5959 V/m	0.5355 V/m
197	07/02/2018 11:04:23 AM	0.6368 V/m	0.5995 V/m	0.5492 V/m
198	07/02/2018 11:04:33 AM	0.6826 V/m	0.6355 V/m	0.5966 V/m
199	07/02/2018 11:04:43 AM	0.6854 V/m	0.6255 V/m	0.5566 V/m
200	07/02/2018 11:04:53 AM	0.6376 V/m	0.5958 V/m	0.5456 V/m
201	07/02/2018 11:05:03 AM	0.6504 V/m	0.6094 V/m	0.5654 V/m
202	07/02/2018 11:05:13 AM	0.6542 V/m	0.6073 V/m	0.5411 V/m
203	07/02/2018 11:05:23 AM	0.6717 V/m	0.6285 V/m	0.5906 V/m
204	07/02/2018 11:05:33 AM	0.6712 V/m	0.6178 V/m	0.5481 V/m
205	07/02/2018 11:05:43 AM	0.6622 V/m	0.6282 V/m	0.5755 V/m
206	07/02/2018 11:05:53 AM	0.6659 V/m	0.6277 V/m	0.5674 V/m
207	07/02/2018 11:06:03 AM	0.6368 V/m	0.6018 V/m	0.5659 V/m
208	07/02/2018 11:06:13 AM	0.6859 V/m	0.6445 V/m	0.6008 V/m
209	07/02/2018 11:06:23 AM	0.6794 V/m	0.6433 V/m	0.6035 V/m
210	07/02/2018 11:06:33 AM	0.7324 V/m	0.6500 V/m	0.6003 V/m
211	07/02/2018 11:06:43 AM	0.6778 V/m	0.6380 V/m	0.6049 V/m
212	07/02/2018 11:06:53 AM	0.6745 V/m	0.6405 V/m	0.5869 V/m
213	07/02/2018 11:07:03 AM	0.6647 V/m	0.6290 V/m	0.5916 V/m
214	07/02/2018 11:07:13 AM	0.6525 V/m	0.6083 V/m	0.5576 V/m
215	07/02/2018 11:07:23 AM	0.6618 V/m	0.6358 V/m	0.6053 V/m
216	07/02/2018 11:07:33 AM	0.6676 V/m	0.6200 V/m	0.5770 V/m
217	07/02/2018 11:07:43 AM	0.6585 V/m	0.6206 V/m	0.5953 V/m
218	07/02/2018 11:07:53 AM	0.6692 V/m	0.6141 V/m	0.5426 V/m
219	07/02/2018 11:08:03 AM	0.6517 V/m	0.6148 V/m	0.5546 V/m
220	07/02/2018 11:08:13 AM	0.6827 V/m	0.5880 V/m	0.5204 V/m
221	07/02/2018 11:08:23 AM	0.6471 V/m	0.5922 V/m	0.5298 V/m
222	07/02/2018 11:08:33 AM	0.6655 V/m	0.6016 V/m	0.5441 V/m
223	07/02/2018 11:08:43 AM	0.6737 V/m	0.6101 V/m	0.5664 V/m
224	07/02/2018 11:08:53 AM	0.6794 V/m	0.6274 V/m	0.5679 V/m
225	07/02/2018 11:09:03 AM	0.6462 V/m	0.6112 V/m	0.5836 V/m
226	07/02/2018 11:09:13 AM	0.6500 V/m	0.6211 V/m	0.5855 V/m
227	07/02/2018 11:09:23 AM	0.6555 V/m	0.6101 V/m	0.4988 V/m
228	07/02/2018 11:09:33 AM	0.6377 V/m	0.5805 V/m	0.5156 V/m
229	07/02/2018 11:09:43 AM	0.6601 V/m	0.6051 V/m	0.5456 V/m
230	07/02/2018 11:09:53 AM	0.6708 V/m	0.6135 V/m	0.5635 V/m
231	07/02/2018 11:10:03 AM	0.6855 V/m	0.6078 V/m	0.5496 V/m
232	07/02/2018 11:10:13 AM	0.6713 V/m	0.6141 V/m	0.5703 V/m
233	07/02/2018 11:10:23 AM	0.6688 V/m	0.5963 V/m	0.5108 V/m
234	07/02/2018 11:10:33 AM	0.6496 V/m	0.5669 V/m	0.5064 V/m
235	07/02/2018 11:10:43 AM	0.6363 V/m	0.5661 V/m	0.5220 V/m
236	07/02/2018 11:10:53 AM	0.6638 V/m	0.5780 V/m	0.5075 V/m
237	07/02/2018 11:11:03 AM	0.6475 V/m	0.5728 V/m	0.5177 V/m
238	07/02/2018 11:11:13 AM	0.6255 V/m	0.5736 V/m	0.5225 V/m
239	07/02/2018 11:11:23 AM	0.6680 V/m	0.6122 V/m	0.5620 V/m
240	07/02/2018 11:11:33 AM	0.6721 V/m	0.6051 V/m	0.5324 V/m
241	07/02/2018 11:11:43 AM	0.6684 V/m	0.6152 V/m	0.5644 V/m
242	07/02/2018 11:11:53 AM	0.6879 V/m	0.6491 V/m	0.5659 V/m
243	07/02/2018 11:12:03 AM	0.6974 V/m	0.6438 V/m	0.5712 V/m
244	07/02/2018 11:12:13 AM	0.6692 V/m	0.6213 V/m	0.5506 V/m
245	07/02/2018 11:12:23 AM	0.6471 V/m	0.6086 V/m	0.5360 V/m
246	07/02/2018 11:12:33 AM	0.6584 V/m	0.5868 V/m	0.5251 V/m
247	07/02/2018 11:12:43 AM	0.6281 V/m	0.5575 V/m	0.5119 V/m

248	07/02/2018 11:12:53 AM	0.6360 V/m	0.5731 V/m	0.5161 V/m
249	07/02/2018 11:13:03 AM	0.6676 V/m	0.5952 V/m	0.5140 V/m
250	07/02/2018 11:13:13 AM	0.6483 V/m	0.5925 V/m	0.5329 V/m
251	07/02/2018 11:13:23 AM	0.6692 V/m	0.6368 V/m	0.5521 V/m
252	07/02/2018 11:13:33 AM	0.6766 V/m	0.5985 V/m	0.5092 V/m
253	07/02/2018 11:13:43 AM	0.6385 V/m	0.5983 V/m	0.5313 V/m
254	07/02/2018 11:13:53 AM	0.6407 V/m	0.6082 V/m	0.5779 V/m
255	07/02/2018 11:14:03 AM	0.6680 V/m	0.6312 V/m	0.5939 V/m
256	07/02/2018 11:14:13 AM	0.6307 V/m	0.5957 V/m	0.5421 V/m
257	07/02/2018 11:14:23 AM	0.6458 V/m	0.5940 V/m	0.5161 V/m
258	07/02/2018 11:14:33 AM	0.6622 V/m	0.5819 V/m	0.5319 V/m
259	07/02/2018 11:14:43 AM	0.6428 V/m	0.6050 V/m	0.5630 V/m
260	07/02/2018 11:14:53 AM	0.6466 V/m	0.6117 V/m	0.5784 V/m
261	07/02/2018 11:15:03 AM	0.6445 V/m	0.6158 V/m	0.5892 V/m
262	07/02/2018 11:15:13 AM	0.6475 V/m	0.5921 V/m	0.5251 V/m
263	07/02/2018 11:15:23 AM	0.6419 V/m	0.5902 V/m	0.5209 V/m
264	07/02/2018 11:15:33 AM	0.6372 V/m	0.5832 V/m	0.5431 V/m
265	07/02/2018 11:15:43 AM	0.6696 V/m	0.6120 V/m	0.5390 V/m
266	07/02/2018 11:15:53 AM	0.6770 V/m	0.6301 V/m	0.5798 V/m
267	07/02/2018 11:16:03 AM	0.6871 V/m	0.6242 V/m	0.5625 V/m
268	07/02/2018 11:16:13 AM	0.6926 V/m	0.6603 V/m	0.6170 V/m
269	07/02/2018 11:16:23 AM	0.6859 V/m	0.6599 V/m	0.6381 V/m
270	07/02/2018 11:16:33 AM	0.6822 V/m	0.6442 V/m	0.5808 V/m
271	07/02/2018 11:16:43 AM	0.6798 V/m	0.6270 V/m	0.5817 V/m
272	07/02/2018 11:16:53 AM	0.6713 V/m	0.6172 V/m	0.5502 V/m
273	07/02/2018 11:17:03 AM	0.6717 V/m	0.6261 V/m	0.5601 V/m
274	07/02/2018 11:17:13 AM	0.6757 V/m	0.6033 V/m	0.5431 V/m
275	07/02/2018 11:17:23 AM	0.6655 V/m	0.6233 V/m	0.5571 V/m
276	07/02/2018 11:17:33 AM	0.6593 V/m	0.6024 V/m	0.5230 V/m
277	07/02/2018 11:17:43 AM	0.6891 V/m	0.6175 V/m	0.5487 V/m
278	07/02/2018 11:17:53 AM	0.6986 V/m	0.6602 V/m	0.5971 V/m
279	07/02/2018 11:18:03 AM	0.6782 V/m	0.6249 V/m	0.5708 V/m
280	07/02/2018 11:18:13 AM	0.6651 V/m	0.6393 V/m	0.5794 V/m
281	07/02/2018 11:18:23 AM	0.6655 V/m	0.6134 V/m	0.5645 V/m
282	07/02/2018 11:18:33 AM	0.6454 V/m	0.6148 V/m	0.5775 V/m
283	07/02/2018 11:18:43 AM	0.6819 V/m	0.6422 V/m	0.5948 V/m
284	07/02/2018 11:18:53 AM	0.6601 V/m	0.6288 V/m	0.5916 V/m
285	07/02/2018 11:19:03 AM	0.6568 V/m	0.6321 V/m	0.5907 V/m
286	07/02/2018 11:19:13 AM	0.6798 V/m	0.6312 V/m	0.5906 V/m
287	07/02/2018 11:19:23 AM	0.6655 V/m	0.6161 V/m	0.5451 V/m
288	07/02/2018 11:19:33 AM	0.7192 V/m	0.6280 V/m	0.5431 V/m
289	07/02/2018 11:19:43 AM	0.7157 V/m	0.6344 V/m	0.5679 V/m
290	07/02/2018 11:19:53 AM	0.7130 V/m	0.6411 V/m	0.5679 V/m
291	07/02/2018 11:20:03 AM	0.6970 V/m	0.6526 V/m	0.6085 V/m
292	07/02/2018 11:20:13 AM	0.6931 V/m	0.6569 V/m	0.6237 V/m
293	07/02/2018 11:20:23 AM	0.7021 V/m	0.6574 V/m	0.6224 V/m
294	07/02/2018 11:20:33 AM	0.6547 V/m	0.6235 V/m	0.5789 V/m
295	07/02/2018 11:20:43 AM	0.6774 V/m	0.6410 V/m	0.5911 V/m
296	07/02/2018 11:20:53 AM	0.6659 V/m	0.6453 V/m	0.6162 V/m
297	07/02/2018 11:21:03 AM	0.6750 V/m	0.6396 V/m	0.6085 V/m
298	07/02/2018 11:21:13 AM	0.6509 V/m	0.6298 V/m	0.6049 V/m
299	07/02/2018 11:21:23 AM	0.6859 V/m	0.6523 V/m	0.6246 V/m
300	07/02/2018 11:21:33 AM	0.6847 V/m	0.6552 V/m	0.6298 V/m
301	07/02/2018 11:21:43 AM	0.7180 V/m	0.6447 V/m	0.5883 V/m
302	07/02/2018 11:21:53 AM	0.6647 V/m	0.6180 V/m	0.5576 V/m
303	07/02/2018 11:22:03 AM	0.6899 V/m	0.6449 V/m	0.5586 V/m
304	07/02/2018 11:22:13 AM	0.6737 V/m	0.6220 V/m	0.5451 V/m
305	07/02/2018 11:22:23 AM	0.6700 V/m	0.6143 V/m	0.5640 V/m
306	07/02/2018 11:22:33 AM	0.6770 V/m	0.6455 V/m	0.6040 V/m
307	07/02/2018 11:22:43 AM	0.6798 V/m	0.6190 V/m	0.5441 V/m
308	07/02/2018 11:22:53 AM	0.6871 V/m	0.6348 V/m	0.5669 V/m
309	07/02/2018 11:23:03 AM	0.6958 V/m	0.6493 V/m	0.5957 V/m
310	07/02/2018 11:23:13 AM	0.7332 V/m	0.6708 V/m	0.6241 V/m

311	07/02/2018 11:23:23 AM	0.7088 V/m	0.6328 V/m	0.5878 V/m
312	07/02/2018 11:23:33 AM	0.6798 V/m	0.6357 V/m	0.5920 V/m
313	07/02/2018 11:23:43 AM	0.7095 V/m	0.6530 V/m	0.5999 V/m
314	07/02/2018 11:23:53 AM	0.7033 V/m	0.6702 V/m	0.6415 V/m
315	07/02/2018 11:24:03 AM	0.7207 V/m	0.6742 V/m	0.6372 V/m
316	07/02/2018 11:24:13 AM	0.7122 V/m	0.6718 V/m	0.6285 V/m
317	07/02/2018 11:24:23 AM	0.7107 V/m	0.6783 V/m	0.6364 V/m
318	07/02/2018 11:24:33 AM	0.7126 V/m	0.6738 V/m	0.6094 V/m
319	07/02/2018 11:24:43 AM	0.6770 V/m	0.6366 V/m	0.5812 V/m
320	07/02/2018 11:24:53 AM	0.6883 V/m	0.6236 V/m	0.5703 V/m
321	07/02/2018 11:25:03 AM	0.6778 V/m	0.6169 V/m	0.5756 V/m
322	07/02/2018 11:25:13 AM	0.6966 V/m	0.6310 V/m	0.5727 V/m
323	07/02/2018 11:25:23 AM	0.6867 V/m	0.6408 V/m	0.6058 V/m
324	07/02/2018 11:25:33 AM	0.6802 V/m	0.6564 V/m	0.6157 V/m
325	07/02/2018 11:25:43 AM	0.6568 V/m	0.6175 V/m	0.5635 V/m
326	07/02/2018 11:25:53 AM	0.6462 V/m	0.6078 V/m	0.5441 V/m
327	07/02/2018 11:26:03 AM	0.6692 V/m	0.6331 V/m	0.5678 V/m
328	07/02/2018 11:26:13 AM	0.6655 V/m	0.6263 V/m	0.5736 V/m
329	07/02/2018 11:26:23 AM	0.6798 V/m	0.6382 V/m	0.5707 V/m
330	07/02/2018 11:26:33 AM	0.6737 V/m	0.6291 V/m	0.5874 V/m
331	07/02/2018 11:26:43 AM	0.6946 V/m	0.6427 V/m	0.5817 V/m
332	07/02/2018 11:26:53 AM	0.6692 V/m	0.6238 V/m	0.5610 V/m
333	07/02/2018 11:27:03 AM	0.6738 V/m	0.6308 V/m	0.5625 V/m
334	07/02/2018 11:27:13 AM	0.6697 V/m	0.6154 V/m	0.5546 V/m
335	07/02/2018 11:27:23 AM	0.6572 V/m	0.5961 V/m	0.5370 V/m
336	07/02/2018 11:27:33 AM	0.6454 V/m	0.5903 V/m	0.5313 V/m
337	07/02/2018 11:27:43 AM	0.6526 V/m	0.6189 V/m	0.5717 V/m
338	07/02/2018 11:27:53 AM	0.6713 V/m	0.6194 V/m	0.5760 V/m
339	07/02/2018 11:28:03 AM	0.6643 V/m	0.6336 V/m	0.5911 V/m
340	07/02/2018 11:28:13 AM	0.6589 V/m	0.5925 V/m	0.3460 V/m
341	07/02/2018 11:28:23 AM	0.6871 V/m	0.5820 V/m	0.5241 V/m
342	07/02/2018 11:28:33 AM	0.6454 V/m	0.5826 V/m	0.5235 V/m
343	07/02/2018 11:28:43 AM	0.6390 V/m	0.6002 V/m	0.5482 V/m
344	07/02/2018 11:28:53 AM	0.6672 V/m	0.6210 V/m	0.5497 V/m
345	07/02/2018 11:29:03 AM	0.6684 V/m	0.6116 V/m	0.5446 V/m
346	07/02/2018 11:29:13 AM	0.6605 V/m	0.6145 V/m	0.5511 V/m
347	07/02/2018 11:29:23 AM	0.6281 V/m	0.5699 V/m	0.5204 V/m
348	07/02/2018 11:29:33 AM	0.6790 V/m	0.5946 V/m	0.5532 V/m
349	07/02/2018 11:29:43 AM	0.6268 V/m	0.5774 V/m	0.5241 V/m
350	07/02/2018 11:29:53 AM	0.6381 V/m	0.5856 V/m	0.5225 V/m
351	07/02/2018 11:30:03 AM	0.6496 V/m	0.6101 V/m	0.5654 V/m
352	07/02/2018 11:30:13 AM	0.7064 V/m	0.6547 V/m	0.6035 V/m
353	07/02/2018 11:30:23 AM	0.6911 V/m	0.6440 V/m	0.5916 V/m
354	07/02/2018 11:30:33 AM	0.6655 V/m	0.5953 V/m	0.5267 V/m
355	07/02/2018 11:30:43 AM	0.6483 V/m	0.6030 V/m	0.5630 V/m
356	07/02/2018 11:30:53 AM	0.6467 V/m	0.6027 V/m	0.5615 V/m
357	07/02/2018 11:31:03 AM	0.6479 V/m	0.5894 V/m	0.5401 V/m
358	07/02/2018 11:31:13 AM	0.6500 V/m	0.5880 V/m	0.5214 V/m
359	07/02/2018 11:31:23 AM	0.6504 V/m	0.5958 V/m	0.5466 V/m
360	07/02/2018 11:31:33 AM	0.6770 V/m	0.6268 V/m	0.5939 V/m
361	07/02/2018 11:31:43 AM	0.6894 V/m	0.6374 V/m	0.5934 V/m
362	07/02/2018 11:31:53 AM	0.6692 V/m	0.6203 V/m	0.5836 V/m
363	07/02/2018 11:32:03 AM	0.6907 V/m	0.6213 V/m	0.5635 V/m
364	07/02/2018 11:32:13 AM	0.7111 V/m	0.6491 V/m	0.6017 V/m
365	07/02/2018 11:32:23 AM	0.6547 V/m	0.6199 V/m	0.5869 V/m
366	07/02/2018 11:32:33 AM	0.6725 V/m	0.6286 V/m	0.5883 V/m
367	07/02/2018 11:32:43 AM	0.6614 V/m	0.6278 V/m	0.5930 V/m
368	07/02/2018 11:32:53 AM	0.6847 V/m	0.6543 V/m	0.6184 V/m
369	07/02/2018 11:33:03 AM	0.6622 V/m	0.6379 V/m	0.6081 V/m
370	07/02/2018 11:33:13 AM	0.6614 V/m	0.6250 V/m	0.5999 V/m
371	07/02/2018 11:33:23 AM	0.6667 V/m	0.6353 V/m	0.5939 V/m
372	07/02/2018 11:33:33 AM	0.6601 V/m	0.6221 V/m	0.5736 V/m
373	07/02/2018 11:33:43 AM	0.6676 V/m	0.6378 V/m	0.6022 V/m

374	07/02/2018 11:33:53 AM	0.6766 V/m	0.6298 V/m	0.5864 V/m
375	07/02/2018 11:34:03 AM	0.6810 V/m	0.6564 V/m	0.6281 V/m
376	07/02/2018 11:34:13 AM	0.6790 V/m	0.6456 V/m	0.6135 V/m
377	07/02/2018 11:34:23 AM	0.6887 V/m	0.6418 V/m	0.6103 V/m
378	07/02/2018 11:34:33 AM	0.6733 V/m	0.6366 V/m	0.6153 V/m
379	07/02/2018 11:34:43 AM	0.6680 V/m	0.6399 V/m	0.6108 V/m
380	07/02/2018 11:34:53 AM	0.6942 V/m	0.6698 V/m	0.6368 V/m
381	07/02/2018 11:35:03 AM	0.7005 V/m	0.6712 V/m	0.6419 V/m
382	07/02/2018 11:35:13 AM	0.7001 V/m	0.6609 V/m	0.6179 V/m
383	07/02/2018 11:35:23 AM	0.6741 V/m	0.6509 V/m	0.6210 V/m
384	07/02/2018 11:35:33 AM	0.6966 V/m	0.6529 V/m	0.6184 V/m
385	07/02/2018 11:35:43 AM	0.7056 V/m	0.6728 V/m	0.6368 V/m
386	07/02/2018 11:35:53 AM	0.7260 V/m	0.6809 V/m	0.6521 V/m
387	07/02/2018 11:36:03 AM	0.6982 V/m	0.6773 V/m	0.6500 V/m
388	07/02/2018 11:36:13 AM	0.6886 V/m	0.6613 V/m	0.6250 V/m
389	07/02/2018 11:36:23 AM	0.7256 V/m	0.6820 V/m	0.6542 V/m
390	07/02/2018 11:36:33 AM	0.7091 V/m	0.6838 V/m	0.6436 V/m
391	07/02/2018 11:36:43 AM	0.7075 V/m	0.6828 V/m	0.6521 V/m
392	07/02/2018 11:36:53 AM	0.7064 V/m	0.6822 V/m	0.6584 V/m
393	07/02/2018 11:37:03 AM	0.7048 V/m	0.6772 V/m	0.6424 V/m
394	07/02/2018 11:37:13 AM	0.7256 V/m	0.6521 V/m	0.5004 V/m
395	07/02/2018 11:37:23 AM	0.6970 V/m	0.6759 V/m	0.6513 V/m
396	07/02/2018 11:37:33 AM	0.7103 V/m	0.6803 V/m	0.6597 V/m
397	07/02/2018 11:37:43 AM	0.7141 V/m	0.6889 V/m	0.6568 V/m
398	07/02/2018 11:37:53 AM	0.7052 V/m	0.6750 V/m	0.6441 V/m
399	07/02/2018 11:38:03 AM	0.7153 V/m	0.6879 V/m	0.6708 V/m
400	07/02/2018 11:38:13 AM	0.7041 V/m	0.6793 V/m	0.6568 V/m
401	07/02/2018 11:38:23 AM	0.7087 V/m	0.6734 V/m	0.6359 V/m
402	07/02/2018 11:38:33 AM	0.7207 V/m	0.6755 V/m	0.6381 V/m
403	07/02/2018 11:38:43 AM	0.6982 V/m	0.6577 V/m	0.6022 V/m
404	07/02/2018 11:38:53 AM	0.7126 V/m	0.6580 V/m	0.6276 V/m
405	07/02/2018 11:39:03 AM	0.7267 V/m	0.6932 V/m	0.6601 V/m
406	07/02/2018 11:39:13 AM	0.7207 V/m	0.6603 V/m	0.5798 V/m
407	07/02/2018 11:39:23 AM	0.7191 V/m	0.6627 V/m	0.6139 V/m
408	07/02/2018 11:39:33 AM	0.6974 V/m	0.6534 V/m	0.6067 V/m
409	07/02/2018 11:39:43 AM	0.6918 V/m	0.6452 V/m	0.6031 V/m
410	07/02/2018 11:39:53 AM	0.6899 V/m	0.6706 V/m	0.6517 V/m
411	07/02/2018 11:40:03 AM	0.6986 V/m	0.6639 V/m	0.6419 V/m
412	07/02/2018 11:40:13 AM	0.6882 V/m	0.6619 V/m	0.6402 V/m
413	07/02/2018 11:40:23 AM	0.6717 V/m	0.6427 V/m	0.6031 V/m
414	07/02/2018 11:40:33 AM	0.6613 V/m	0.6325 V/m	0.6063 V/m
415	07/02/2018 11:40:43 AM	0.6802 V/m	0.6367 V/m	0.6103 V/m
416	07/02/2018 11:40:53 AM	0.6923 V/m	0.6521 V/m	0.6219 V/m
417	07/02/2018 11:41:03 AM	0.6942 V/m	0.6677 V/m	0.6398 V/m
418	07/02/2018 11:41:13 AM	0.6745 V/m	0.6484 V/m	0.6184 V/m
419	07/02/2018 11:41:23 AM	0.6774 V/m	0.6414 V/m	0.5756 V/m
420	07/02/2018 11:41:33 AM	0.6846 V/m	0.6334 V/m	0.5999 V/m
421	07/02/2018 11:41:43 AM	0.6915 V/m	0.6489 V/m	0.5841 V/m
422	07/02/2018 11:41:53 AM	0.6946 V/m	0.6563 V/m	0.6044 V/m
423	07/02/2018 11:42:03 AM	0.6871 V/m	0.6506 V/m	0.6130 V/m
424	07/02/2018 11:42:13 AM	0.6854 V/m	0.6339 V/m	0.5869 V/m
425	07/02/2018 11:42:23 AM	0.6786 V/m	0.6436 V/m	0.6076 V/m
426	07/02/2018 11:42:33 AM	0.6842 V/m	0.6635 V/m	0.6303 V/m
427	07/02/2018 11:42:43 AM	0.6753 V/m	0.6449 V/m	0.5994 V/m
428	07/02/2018 11:42:53 AM	0.6990 V/m	0.6499 V/m	0.6008 V/m
429	07/02/2018 11:43:03 AM	0.7013 V/m	0.6505 V/m	0.5948 V/m
430	07/02/2018 11:43:13 AM	0.6737 V/m	0.6373 V/m	0.5925 V/m
431	07/02/2018 11:43:23 AM	0.7149 V/m	0.6565 V/m	0.6003 V/m
432	07/02/2018 11:43:33 AM	0.6982 V/m	0.6577 V/m	0.6188 V/m
433	07/02/2018 11:43:43 AM	0.6879 V/m	0.6502 V/m	0.6090 V/m
434	07/02/2018 11:43:53 AM	0.6708 V/m	0.6478 V/m	0.6188 V/m
435	07/02/2018 11:44:03 AM	0.6770 V/m	0.6504 V/m	0.6215 V/m
436	07/02/2018 11:44:13 AM	0.6794 V/m	0.6573 V/m	0.6329 V/m

437	07/02/2018 11:44:23 AM	0.6745 V/m	0.6466 V/m	0.6188 V/m
438	07/02/2018 11:44:33 AM	0.6806 V/m	0.6378 V/m	0.6085 V/m
439	07/02/2018 11:44:43 AM	0.6835 V/m	0.6601 V/m	0.6337 V/m
440	07/02/2018 11:44:53 AM	0.6918 V/m	0.6521 V/m	0.6276 V/m
441	07/02/2018 11:45:03 AM	0.6898 V/m	0.6665 V/m	0.6363 V/m
442	07/02/2018 11:45:13 AM	0.6946 V/m	0.6625 V/m	0.6206 V/m
443	07/02/2018 11:45:23 AM	0.6926 V/m	0.6463 V/m	0.6161 V/m
444	07/02/2018 11:45:33 AM	0.6782 V/m	0.6403 V/m	0.5925 V/m
445	07/02/2018 11:45:43 AM	0.6810 V/m	0.6502 V/m	0.6035 V/m
446	07/02/2018 11:45:53 AM	0.6659 V/m	0.6357 V/m	0.6022 V/m
447	07/02/2018 11:46:03 AM	0.6688 V/m	0.6334 V/m	0.5883 V/m
448	07/02/2018 11:46:13 AM	0.7076 V/m	0.6459 V/m	0.6179 V/m
449	07/02/2018 11:46:23 AM	0.6810 V/m	0.6570 V/m	0.6139 V/m
450	07/02/2018 11:46:33 AM	0.6798 V/m	0.6410 V/m	0.6040 V/m
451	07/02/2018 11:46:43 AM	0.6922 V/m	0.6567 V/m	0.6117 V/m
452	07/02/2018 11:46:53 AM	0.6990 V/m	0.6604 V/m	0.5985 V/m
453	07/02/2018 11:47:03 AM	0.6942 V/m	0.6642 V/m	0.6320 V/m
454	07/02/2018 11:47:13 AM	0.6863 V/m	0.6416 V/m	0.5831 V/m
455	07/02/2018 11:47:23 AM	0.6802 V/m	0.6398 V/m	0.5980 V/m
456	07/02/2018 11:47:33 AM	0.6922 V/m	0.6641 V/m	0.6355 V/m
457	07/02/2018 11:47:43 AM	0.6830 V/m	0.6538 V/m	0.6219 V/m
458	07/02/2018 11:47:53 AM	0.6970 V/m	0.6423 V/m	0.5897 V/m
459	07/02/2018 11:48:03 AM	0.7068 V/m	0.6631 V/m	0.6193 V/m
460	07/02/2018 11:48:13 AM	0.7087 V/m	0.6417 V/m	0.5698 V/m
461	07/02/2018 11:48:23 AM	0.6847 V/m	0.6373 V/m	0.5850 V/m
462	07/02/2018 11:48:33 AM	0.6843 V/m	0.6373 V/m	0.5808 V/m
463	07/02/2018 11:48:43 AM	0.6883 V/m	0.6589 V/m	0.6329 V/m
464	07/02/2018 11:48:53 AM	0.6815 V/m	0.6530 V/m	0.6162 V/m
465	07/02/2018 11:49:03 AM	0.6576 V/m	0.6302 V/m	0.6099 V/m
466	07/02/2018 11:49:13 AM	0.6651 V/m	0.6309 V/m	0.6072 V/m
467	07/02/2018 11:49:23 AM	0.7068 V/m	0.6527 V/m	0.6202 V/m
468	07/02/2018 11:49:33 AM	0.7484 V/m	0.6772 V/m	0.6250 V/m
469	07/02/2018 11:49:43 AM	0.6850 V/m	0.6336 V/m	0.5794 V/m
470	07/02/2018 11:49:53 AM	0.7176 V/m	0.6593 V/m	0.6263 V/m
471	07/02/2018 11:50:03 AM	0.6671 V/m	0.6348 V/m	0.5953 V/m
472	07/02/2018 11:50:13 AM	0.6794 V/m	0.6575 V/m	0.6311 V/m
473	07/02/2018 11:50:23 AM	0.6806 V/m	0.6649 V/m	0.6479 V/m
474	07/02/2018 11:50:33 AM	0.6843 V/m	0.6552 V/m	0.6130 V/m
475	07/02/2018 11:50:43 AM	0.6593 V/m	0.6177 V/m	0.5779 V/m
476	07/02/2018 11:50:53 AM	0.6918 V/m	0.6164 V/m	0.5600 V/m
477	07/02/2018 11:51:03 AM	0.7021 V/m	0.6194 V/m	0.5789 V/m
478	07/02/2018 11:51:13 AM	0.6580 V/m	0.6193 V/m	0.5674 V/m
479	07/02/2018 11:51:23 AM	0.6733 V/m	0.6215 V/m	0.5659 V/m
480	07/02/2018 11:51:33 AM	0.6708 V/m	0.6430 V/m	0.5943 V/m
481	07/02/2018 11:51:43 AM	0.6651 V/m	0.6297 V/m	0.5925 V/m
482	07/02/2018 11:51:53 AM	0.6757 V/m	0.6195 V/m	0.5793 V/m
483	07/02/2018 11:52:03 AM	0.6802 V/m	0.6339 V/m	0.5793 V/m
484	07/02/2018 11:52:13 AM	0.6858 V/m	0.6398 V/m	0.5878 V/m
485	07/02/2018 11:52:23 AM	0.6842 V/m	0.6514 V/m	0.6130 V/m
486	07/02/2018 11:52:33 AM	0.6862 V/m	0.6429 V/m	0.6026 V/m
487	07/02/2018 11:52:43 AM	0.6926 V/m	0.6407 V/m	0.5980 V/m
488	07/02/2018 11:52:53 AM	0.7138 V/m	0.6872 V/m	0.6559 V/m
489	07/02/2018 11:53:03 AM	0.6898 V/m	0.6621 V/m	0.6381 V/m
490	07/02/2018 11:53:13 AM	0.7029 V/m	0.6639 V/m	0.6272 V/m
491	07/02/2018 11:53:23 AM	0.7279 V/m	0.6763 V/m	0.6224 V/m
492	07/02/2018 11:53:33 AM	0.6830 V/m	0.6544 V/m	0.6210 V/m
493	07/02/2018 11:53:43 AM	0.6538 V/m	0.6227 V/m	0.5794 V/m
494	07/02/2018 11:53:53 AM	0.6942 V/m	0.6303 V/m	0.5751 V/m
495	07/02/2018 11:54:03 AM	0.6555 V/m	0.6301 V/m	0.5925 V/m
496	07/02/2018 11:54:13 AM	0.6721 V/m	0.6497 V/m	0.6179 V/m
497	07/02/2018 11:54:23 AM	0.6721 V/m	0.6397 V/m	0.6008 V/m
498	07/02/2018 11:54:33 AM	0.6834 V/m	0.6356 V/m	0.5822 V/m
499	07/02/2018 11:54:43 AM	0.6798 V/m	0.6473 V/m	0.6188 V/m

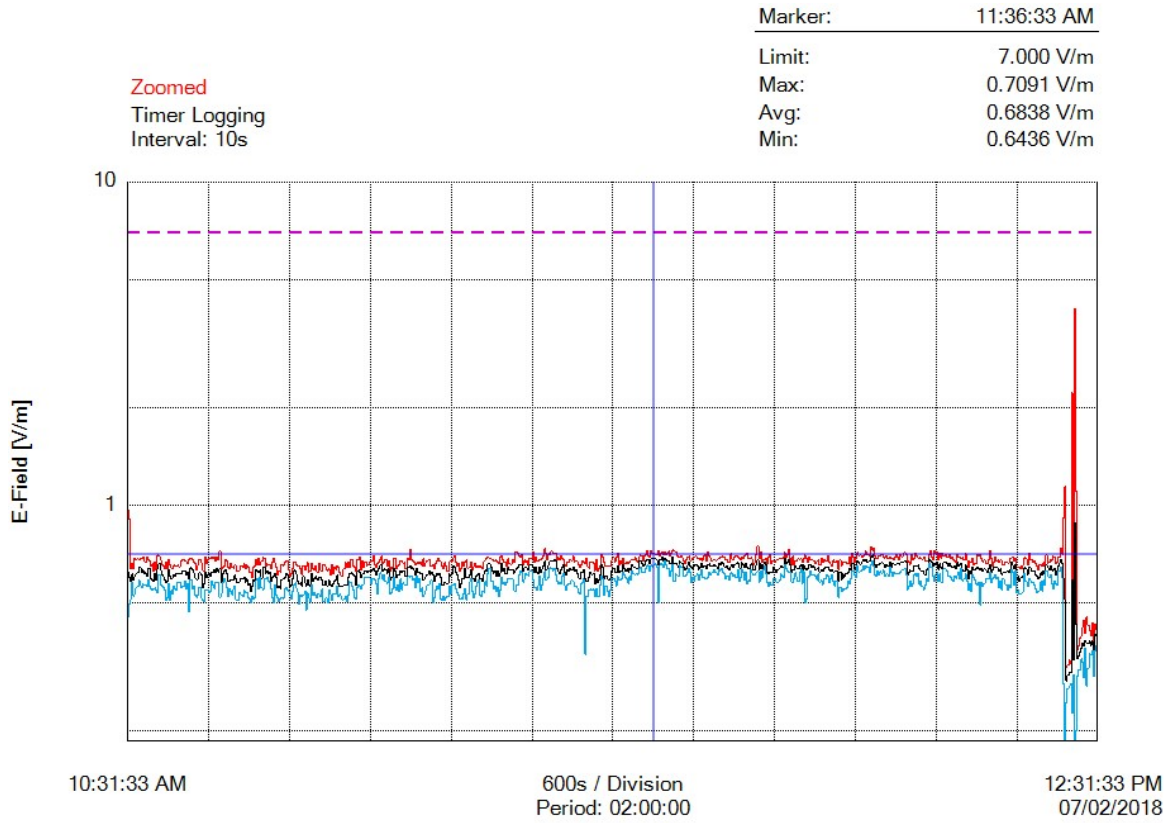
500	07/02/2018 11:54:53 AM	0.6822 V/m	0.6545 V/m	0.6346 V/m
501	07/02/2018 11:55:03 AM	0.6663 V/m	0.6252 V/m	0.5741 V/m
502	07/02/2018 11:55:13 AM	0.6859 V/m	0.6523 V/m	0.6237 V/m
503	07/02/2018 11:55:23 AM	0.7006 V/m	0.6376 V/m	0.4988 V/m
504	07/02/2018 11:55:33 AM	0.6859 V/m	0.6334 V/m	0.5151 V/m
505	07/02/2018 11:55:43 AM	0.6688 V/m	0.6368 V/m	0.6008 V/m
506	07/02/2018 11:55:53 AM	0.6942 V/m	0.6553 V/m	0.6054 V/m
507	07/02/2018 11:56:03 AM	0.6758 V/m	0.6550 V/m	0.6285 V/m
508	07/02/2018 11:56:13 AM	0.6810 V/m	0.6413 V/m	0.6076 V/m
509	07/02/2018 11:56:23 AM	0.6749 V/m	0.6484 V/m	0.6117 V/m
510	07/02/2018 11:56:33 AM	0.6729 V/m	0.6416 V/m	0.6099 V/m
511	07/02/2018 11:56:43 AM	0.6589 V/m	0.6317 V/m	0.6017 V/m
512	07/02/2018 11:56:53 AM	0.6713 V/m	0.6355 V/m	0.5888 V/m
513	07/02/2018 11:57:03 AM	0.6778 V/m	0.6417 V/m	0.6130 V/m
514	07/02/2018 11:57:13 AM	0.6538 V/m	0.6221 V/m	0.5794 V/m
515	07/02/2018 11:57:23 AM	0.6851 V/m	0.6334 V/m	0.5855 V/m
516	07/02/2018 11:57:33 AM	0.6667 V/m	0.6238 V/m	0.5683 V/m
517	07/02/2018 11:57:43 AM	0.6802 V/m	0.6381 V/m	0.5920 V/m
518	07/02/2018 11:57:53 AM	0.6754 V/m	0.6425 V/m	0.5939 V/m
519	07/02/2018 11:58:03 AM	0.6741 V/m	0.6426 V/m	0.6085 V/m
520	07/02/2018 11:58:13 AM	0.6950 V/m	0.6401 V/m	0.6058 V/m
521	07/02/2018 11:58:23 AM	0.6663 V/m	0.6307 V/m	0.5775 V/m
522	07/02/2018 11:58:33 AM	0.6576 V/m	0.6239 V/m	0.5916 V/m
523	07/02/2018 11:58:43 AM	0.6505 V/m	0.6325 V/m	0.6081 V/m
524	07/02/2018 11:58:53 AM	0.6770 V/m	0.6221 V/m	0.5803 V/m
525	07/02/2018 11:59:03 AM	0.6663 V/m	0.6242 V/m	0.5640 V/m
526	07/02/2018 11:59:13 AM	0.6680 V/m	0.6281 V/m	0.5836 V/m
527	07/02/2018 11:59:23 AM	0.6749 V/m	0.6277 V/m	0.5822 V/m
528	07/02/2018 11:59:33 AM	0.6320 V/m	0.5838 V/m	0.5193 V/m
529	07/02/2018 11:59:43 AM	0.6761 V/m	0.6221 V/m	0.5566 V/m
530	07/02/2018 11:59:53 AM	0.6500 V/m	0.5895 V/m	0.5421 V/m
531	07/02/2018 12:00:03 PM	0.6659 V/m	0.6120 V/m	0.5531 V/m
532	07/02/2018 12:00:13 PM	0.6696 V/m	0.6007 V/m	0.5481 V/m
533	07/02/2018 12:00:23 PM	0.6688 V/m	0.6148 V/m	0.5491 V/m
534	07/02/2018 12:00:33 PM	0.6630 V/m	0.6127 V/m	0.5551 V/m
535	07/02/2018 12:00:43 PM	0.6584 V/m	0.6222 V/m	0.5846 V/m
536	07/02/2018 12:00:53 PM	0.6918 V/m	0.6374 V/m	0.5722 V/m
537	07/02/2018 12:01:03 PM	0.6509 V/m	0.6290 V/m	0.5943 V/m
538	07/02/2018 12:01:13 PM	0.7099 V/m	0.6630 V/m	0.6250 V/m
539	07/02/2018 12:01:23 PM	0.6930 V/m	0.6606 V/m	0.6290 V/m
540	07/02/2018 12:01:33 PM	0.6663 V/m	0.6360 V/m	0.6108 V/m
541	07/02/2018 12:01:43 PM	0.6875 V/m	0.6471 V/m	0.5962 V/m
542	07/02/2018 12:01:53 PM	0.7153 V/m	0.6747 V/m	0.6505 V/m
543	07/02/2018 12:02:03 PM	0.6978 V/m	0.6661 V/m	0.6210 V/m
544	07/02/2018 12:02:13 PM	0.7017 V/m	0.6574 V/m	0.6255 V/m
545	07/02/2018 12:02:23 PM	0.6891 V/m	0.6689 V/m	0.6307 V/m
546	07/02/2018 12:02:33 PM	0.6970 V/m	0.6782 V/m	0.6496 V/m
547	07/02/2018 12:02:43 PM	0.7013 V/m	0.6715 V/m	0.6337 V/m
548	07/02/2018 12:02:53 PM	0.7207 V/m	0.6814 V/m	0.6479 V/m
549	07/02/2018 12:03:03 PM	0.7021 V/m	0.6677 V/m	0.6445 V/m
550	07/02/2018 12:03:13 PM	0.7044 V/m	0.6694 V/m	0.6449 V/m
551	07/02/2018 12:03:23 PM	0.6954 V/m	0.6715 V/m	0.6206 V/m
552	07/02/2018 12:03:33 PM	0.7417 V/m	0.6903 V/m	0.6563 V/m
553	07/02/2018 12:03:43 PM	0.7260 V/m	0.7007 V/m	0.6753 V/m
554	07/02/2018 12:03:53 PM	0.7384 V/m	0.6877 V/m	0.6487 V/m
555	07/02/2018 12:04:03 PM	0.6950 V/m	0.6517 V/m	0.6085 V/m
556	07/02/2018 12:04:13 PM	0.6842 V/m	0.6429 V/m	0.6044 V/m
557	07/02/2018 12:04:23 PM	0.6834 V/m	0.6562 V/m	0.6285 V/m
558	07/02/2018 12:04:33 PM	0.7001 V/m	0.6521 V/m	0.6090 V/m
559	07/02/2018 12:04:43 PM	0.7005 V/m	0.6630 V/m	0.6232 V/m
560	07/02/2018 12:04:53 PM	0.7060 V/m	0.6653 V/m	0.6153 V/m
561	07/02/2018 12:05:03 PM	0.6934 V/m	0.6577 V/m	0.6298 V/m
562	07/02/2018 12:05:13 PM	0.6878 V/m	0.6412 V/m	0.6035 V/m

563	07/02/2018 12:05:23 PM	0.6986 V/m	0.6545 V/m	0.6112 V/m
564	07/02/2018 12:05:33 PM	0.6838 V/m	0.6468 V/m	0.6121 V/m
565	07/02/2018 12:05:43 PM	0.6842 V/m	0.6473 V/m	0.6031 V/m
566	07/02/2018 12:05:53 PM	0.6890 V/m	0.6671 V/m	0.6428 V/m
567	07/02/2018 12:06:03 PM	0.6834 V/m	0.6452 V/m	0.6179 V/m
568	07/02/2018 12:06:13 PM	0.6878 V/m	0.6595 V/m	0.6022 V/m
569	07/02/2018 12:06:23 PM	0.6806 V/m	0.6576 V/m	0.6197 V/m
570	07/02/2018 12:06:33 PM	0.6910 V/m	0.6521 V/m	0.6161 V/m
571	07/02/2018 12:06:43 PM	0.7060 V/m	0.6587 V/m	0.6157 V/m
572	07/02/2018 12:06:53 PM	0.6910 V/m	0.6606 V/m	0.6166 V/m
573	07/02/2018 12:07:03 PM	0.6782 V/m	0.6557 V/m	0.6157 V/m
574	07/02/2018 12:07:13 PM	0.7064 V/m	0.6652 V/m	0.6206 V/m
575	07/02/2018 12:07:23 PM	0.6926 V/m	0.6673 V/m	0.6311 V/m
576	07/02/2018 12:07:33 PM	0.7126 V/m	0.6676 V/m	0.6342 V/m
577	07/02/2018 12:07:43 PM	0.7153 V/m	0.6749 V/m	0.6377 V/m
578	07/02/2018 12:07:53 PM	0.7041 V/m	0.6657 V/m	0.6099 V/m
579	07/02/2018 12:08:03 PM	0.6733 V/m	0.6068 V/m	0.5486 V/m
580	07/02/2018 12:08:13 PM	0.6692 V/m	0.6179 V/m	0.5605 V/m
581	07/02/2018 12:08:23 PM	0.6576 V/m	0.6289 V/m	0.5817 V/m
582	07/02/2018 12:08:33 PM	0.7049 V/m	0.6238 V/m	0.5596 V/m
583	07/02/2018 12:08:43 PM	0.6794 V/m	0.6286 V/m	0.5693 V/m
584	07/02/2018 12:08:53 PM	0.6842 V/m	0.6498 V/m	0.6117 V/m
585	07/02/2018 12:09:03 PM	0.7099 V/m	0.6499 V/m	0.6170 V/m
586	07/02/2018 12:09:13 PM	0.6946 V/m	0.6464 V/m	0.6031 V/m
587	07/02/2018 12:09:23 PM	0.6878 V/m	0.6529 V/m	0.6139 V/m
588	07/02/2018 12:09:33 PM	0.6883 V/m	0.6356 V/m	0.5674 V/m
589	07/02/2018 12:09:43 PM	0.6846 V/m	0.6270 V/m	0.5845 V/m
590	07/02/2018 12:09:53 PM	0.6814 V/m	0.6275 V/m	0.5610 V/m
591	07/02/2018 12:10:03 PM	0.6922 V/m	0.6134 V/m	0.5487 V/m
592	07/02/2018 12:10:13 PM	0.6713 V/m	0.6080 V/m	0.5650 V/m
593	07/02/2018 12:10:23 PM	0.6713 V/m	0.6320 V/m	0.5944 V/m
594	07/02/2018 12:10:33 PM	0.6705 V/m	0.6357 V/m	0.5803 V/m
595	07/02/2018 12:10:43 PM	0.7009 V/m	0.6819 V/m	0.6605 V/m
596	07/02/2018 12:10:53 PM	0.7237 V/m	0.6719 V/m	0.6437 V/m
597	07/02/2018 12:11:03 PM	0.6938 V/m	0.6685 V/m	0.6419 V/m
598	07/02/2018 12:11:13 PM	0.6798 V/m	0.6464 V/m	0.6012 V/m
599	07/02/2018 12:11:23 PM	0.7245 V/m	0.6595 V/m	0.5827 V/m
600	07/02/2018 12:11:33 PM	0.7064 V/m	0.6566 V/m	0.6126 V/m
601	07/02/2018 12:11:43 PM	0.7157 V/m	0.6654 V/m	0.6184 V/m
602	07/02/2018 12:11:53 PM	0.6778 V/m	0.6331 V/m	0.5808 V/m
603	07/02/2018 12:12:03 PM	0.7130 V/m	0.6597 V/m	0.6126 V/m
604	07/02/2018 12:12:13 PM	0.6867 V/m	0.6422 V/m	0.5794 V/m
605	07/02/2018 12:12:23 PM	0.7115 V/m	0.6355 V/m	0.5784 V/m
606	07/02/2018 12:12:33 PM	0.6950 V/m	0.6663 V/m	0.6346 V/m
607	07/02/2018 12:12:43 PM	0.7068 V/m	0.6675 V/m	0.6346 V/m
608	07/02/2018 12:12:53 PM	0.6942 V/m	0.6607 V/m	0.6272 V/m
609	07/02/2018 12:13:03 PM	0.6895 V/m	0.6499 V/m	0.6031 V/m
610	07/02/2018 12:13:13 PM	0.7041 V/m	0.6634 V/m	0.6058 V/m
611	07/02/2018 12:13:23 PM	0.6843 V/m	0.6511 V/m	0.5976 V/m
612	07/02/2018 12:13:33 PM	0.6914 V/m	0.6411 V/m	0.5869 V/m
613	07/02/2018 12:13:43 PM	0.6762 V/m	0.6428 V/m	0.5822 V/m
614	07/02/2018 12:13:53 PM	0.6749 V/m	0.6511 V/m	0.6054 V/m
615	07/02/2018 12:14:03 PM	0.6684 V/m	0.6383 V/m	0.5953 V/m
616	07/02/2018 12:14:13 PM	0.7052 V/m	0.6638 V/m	0.6076 V/m
617	07/02/2018 12:14:23 PM	0.6922 V/m	0.6497 V/m	0.6210 V/m
618	07/02/2018 12:14:33 PM	0.6883 V/m	0.6541 V/m	0.5902 V/m
619	07/02/2018 12:14:43 PM	0.6850 V/m	0.6621 V/m	0.6420 V/m
620	07/02/2018 12:14:53 PM	0.6902 V/m	0.6339 V/m	0.5845 V/m
621	07/02/2018 12:15:03 PM	0.6782 V/m	0.6259 V/m	0.5906 V/m
622	07/02/2018 12:15:13 PM	0.7080 V/m	0.6526 V/m	0.6139 V/m
623	07/02/2018 12:15:23 PM	0.6762 V/m	0.6315 V/m	0.5831 V/m
624	07/02/2018 12:15:33 PM	0.6411 V/m	0.5907 V/m	0.5476 V/m
625	07/02/2018 12:15:43 PM	0.6700 V/m	0.6285 V/m	0.5741 V/m

626	07/02/2018 12:15:53 PM	0.6684 V/m	0.6153 V/m	0.5426 V/m
627	07/02/2018 12:16:03 PM	0.6863 V/m	0.6451 V/m	0.6099 V/m
628	07/02/2018 12:16:13 PM	0.6547 V/m	0.6303 V/m	0.5962 V/m
629	07/02/2018 12:16:23 PM	0.6634 V/m	0.6318 V/m	0.5874 V/m
630	07/02/2018 12:16:33 PM	0.6609 V/m	0.6382 V/m	0.5736 V/m
631	07/02/2018 12:16:43 PM	0.7060 V/m	0.6432 V/m	0.5674 V/m
632	07/02/2018 12:16:53 PM	0.6986 V/m	0.6385 V/m	0.5779 V/m
633	07/02/2018 12:17:03 PM	0.7033 V/m	0.6294 V/m	0.4916 V/m
634	07/02/2018 12:17:13 PM	0.6826 V/m	0.6387 V/m	0.5770 V/m
635	07/02/2018 12:17:23 PM	0.6684 V/m	0.6249 V/m	0.5610 V/m
636	07/02/2018 12:17:33 PM	0.6770 V/m	0.6344 V/m	0.5736 V/m
637	07/02/2018 12:17:43 PM	0.6580 V/m	0.6289 V/m	0.5939 V/m
638	07/02/2018 12:17:53 PM	0.6588 V/m	0.6207 V/m	0.5906 V/m
639	07/02/2018 12:18:03 PM	0.6762 V/m	0.6363 V/m	0.5939 V/m
640	07/02/2018 12:18:13 PM	0.7245 V/m	0.6543 V/m	0.6188 V/m
641	07/02/2018 12:18:23 PM	0.6855 V/m	0.6209 V/m	0.5751 V/m
642	07/02/2018 12:18:33 PM	0.6504 V/m	0.6304 V/m	0.5948 V/m
643	07/02/2018 12:18:43 PM	0.6651 V/m	0.6417 V/m	0.5967 V/m
644	07/02/2018 12:18:53 PM	0.6934 V/m	0.6423 V/m	0.6076 V/m
645	07/02/2018 12:19:03 PM	0.6741 V/m	0.6456 V/m	0.5948 V/m
646	07/02/2018 12:19:13 PM	0.6766 V/m	0.6394 V/m	0.5994 V/m
647	07/02/2018 12:19:23 PM	0.6647 V/m	0.6264 V/m	0.5546 V/m
648	07/02/2018 12:19:33 PM	0.6757 V/m	0.6360 V/m	0.5827 V/m
649	07/02/2018 12:19:43 PM	0.6745 V/m	0.6107 V/m	0.5481 V/m
650	07/02/2018 12:19:53 PM	0.6526 V/m	0.6186 V/m	0.5944 V/m
651	07/02/2018 12:20:03 PM	0.6525 V/m	0.6194 V/m	0.5892 V/m
652	07/02/2018 12:20:13 PM	0.6692 V/m	0.6208 V/m	0.5674 V/m
653	07/02/2018 12:20:23 PM	0.6659 V/m	0.6255 V/m	0.5466 V/m
654	07/02/2018 12:20:33 PM	0.6634 V/m	0.6192 V/m	0.5659 V/m
655	07/02/2018 12:20:43 PM	0.6826 V/m	0.6309 V/m	0.5571 V/m
656	07/02/2018 12:20:53 PM	0.6879 V/m	0.6662 V/m	0.6307 V/m
657	07/02/2018 12:21:03 PM	0.6899 V/m	0.6521 V/m	0.6202 V/m
658	07/02/2018 12:21:13 PM	0.6704 V/m	0.6348 V/m	0.5659 V/m
659	07/02/2018 12:21:23 PM	0.6870 V/m	0.6557 V/m	0.6241 V/m
660	07/02/2018 12:21:33 PM	0.6449 V/m	0.5850 V/m	0.5344 V/m
661	07/02/2018 12:21:43 PM	0.6428 V/m	0.6010 V/m	0.5446 V/m
662	07/02/2018 12:21:53 PM	0.6398 V/m	0.5825 V/m	0.5334 V/m
663	07/02/2018 12:22:03 PM	0.6466 V/m	0.5966 V/m	0.5298 V/m
664	07/02/2018 12:22:13 PM	0.6355 V/m	0.5994 V/m	0.5360 V/m
665	07/02/2018 12:22:23 PM	0.6526 V/m	0.6083 V/m	0.5406 V/m
666	07/02/2018 12:22:33 PM	0.6903 V/m	0.6408 V/m	0.6148 V/m
667	07/02/2018 12:22:43 PM	0.6842 V/m	0.6359 V/m	0.5798 V/m
668	07/02/2018 12:22:53 PM	0.6546 V/m	0.6118 V/m	0.5601 V/m
669	07/02/2018 12:23:03 PM	0.7095 V/m	0.6429 V/m	0.5934 V/m
670	07/02/2018 12:23:13 PM	0.6814 V/m	0.6411 V/m	0.5855 V/m
671	07/02/2018 12:23:23 PM	0.6802 V/m	0.6257 V/m	0.5755 V/m
672	07/02/2018 12:23:33 PM	0.6651 V/m	0.6236 V/m	0.5760 V/m
673	07/02/2018 12:23:43 PM	0.6749 V/m	0.6266 V/m	0.5649 V/m
674	07/02/2018 12:23:53 PM	0.6634 V/m	0.6112 V/m	0.5491 V/m
675	07/02/2018 12:24:03 PM	0.6509 V/m	0.6051 V/m	0.5385 V/m
676	07/02/2018 12:24:13 PM	0.6294 V/m	0.5946 V/m	0.5411 V/m
677	07/02/2018 12:24:23 PM	0.6534 V/m	0.5997 V/m	0.5446 V/m
678	07/02/2018 12:24:33 PM	0.6517 V/m	0.6183 V/m	0.5803 V/m
679	07/02/2018 12:24:43 PM	0.6475 V/m	0.6077 V/m	0.5431 V/m
680	07/02/2018 12:24:53 PM	0.6647 V/m	0.6278 V/m	0.5850 V/m
681	07/02/2018 12:25:03 PM	0.6445 V/m	0.6134 V/m	0.5669 V/m
682	07/02/2018 12:25:13 PM	0.7033 V/m	0.6526 V/m	0.6259 V/m
683	07/02/2018 12:25:23 PM	0.6622 V/m	0.6407 V/m	0.6012 V/m
684	07/02/2018 12:25:33 PM	0.6647 V/m	0.6325 V/m	0.5957 V/m
685	07/02/2018 12:25:43 PM	0.6798 V/m	0.6495 V/m	0.6085 V/m
686	07/02/2018 12:25:53 PM	0.6753 V/m	0.6316 V/m	0.5712 V/m
687	07/02/2018 12:26:03 PM	0.6950 V/m	0.6282 V/m	0.5521 V/m
688	07/02/2018 12:26:13 PM	0.6919 V/m	0.6362 V/m	0.5827 V/m

689	07/02/2018 12:26:23 PM	0.6589 V/m	0.6108 V/m	0.5727 V/m
690	07/02/2018 12:26:33 PM	0.6643 V/m	0.6284 V/m	0.5654 V/m
691	07/02/2018 12:26:43 PM	0.6898 V/m	0.6514 V/m	0.6272 V/m
692	07/02/2018 12:26:53 PM	0.6930 V/m	0.6640 V/m	0.6237 V/m
693	07/02/2018 12:27:03 PM	0.7347 V/m	0.6815 V/m	0.6454 V/m
694	07/02/2018 12:27:13 PM	0.7068 V/m	0.6584 V/m	0.5943 V/m
695	07/02/2018 12:27:23 PM	0.9153 V/m	0.5927 V/m	0.2802 V/m
696	07/02/2018 12:27:33 PM	1.144 V/m	0.5128 V/m	0.1171 V/m
697	07/02/2018 12:27:43 PM	0.3152 V/m	0.2858 V/m	0.2457 V/m
698	07/02/2018 12:27:53 PM	0.3196 V/m	0.2983 V/m	0.2712 V/m
699	07/02/2018 12:28:03 PM	0.3322 V/m	0.3035 V/m	0.2762 V/m
700	07/02/2018 12:28:13 PM	0.3247 V/m	0.3028 V/m	0.2812 V/m
701	07/02/2018 12:28:23 PM	2.225 V/m	0.5871 V/m	0.2272 V/m
702	07/02/2018 12:28:33 PM	0.3921 V/m	0.3314 V/m	0.2992 V/m
703	07/02/2018 12:28:43 PM	4.054 V/m	0.8844 V/m	0.0000 V/m
704	07/02/2018 12:28:53 PM	1.105 V/m	0.4296 V/m	0.2002 V/m
705	07/02/2018 12:29:03 PM	0.3569 V/m	0.3350 V/m	0.2955 V/m
706	07/02/2018 12:29:13 PM	0.3683 V/m	0.3408 V/m	0.3109 V/m
707	07/02/2018 12:29:23 PM	0.3893 V/m	0.3522 V/m	0.3100 V/m
708	07/02/2018 12:29:33 PM	0.3935 V/m	0.3605 V/m	0.3347 V/m
709	07/02/2018 12:29:43 PM	0.4198 V/m	0.3740 V/m	0.3264 V/m
710	07/02/2018 12:29:53 PM	0.4409 V/m	0.3668 V/m	0.2936 V/m
711	07/02/2018 12:30:03 PM	0.4025 V/m	0.3815 V/m	0.3615 V/m
712	07/02/2018 12:30:13 PM	0.4501 V/m	0.3746 V/m	0.2763 V/m
713	07/02/2018 12:30:23 PM	0.4250 V/m	0.3734 V/m	0.3126 V/m
714	07/02/2018 12:30:33 PM	0.4092 V/m	0.3805 V/m	0.3468 V/m
715	07/02/2018 12:30:43 PM	0.3935 V/m	0.3689 V/m	0.3444 V/m
716	07/02/2018 12:30:53 PM	0.4340 V/m	0.3792 V/m	0.3546 V/m
717	07/02/2018 12:31:03 PM	0.3793 V/m	0.3534 V/m	0.2945 V/m
718	07/02/2018 12:31:13 PM	0.4295 V/m	0.3985 V/m	0.3530 V/m
719	07/02/2018 12:31:23 PM	0.4132 V/m	0.3937 V/m	0.3675 V/m
720	07/02/2018 12:31:33 PM	0.4315 V/m	0.3993 V/m	0.3764 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	07/02/2018
Storing Time	10:31:33 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 zachodnim



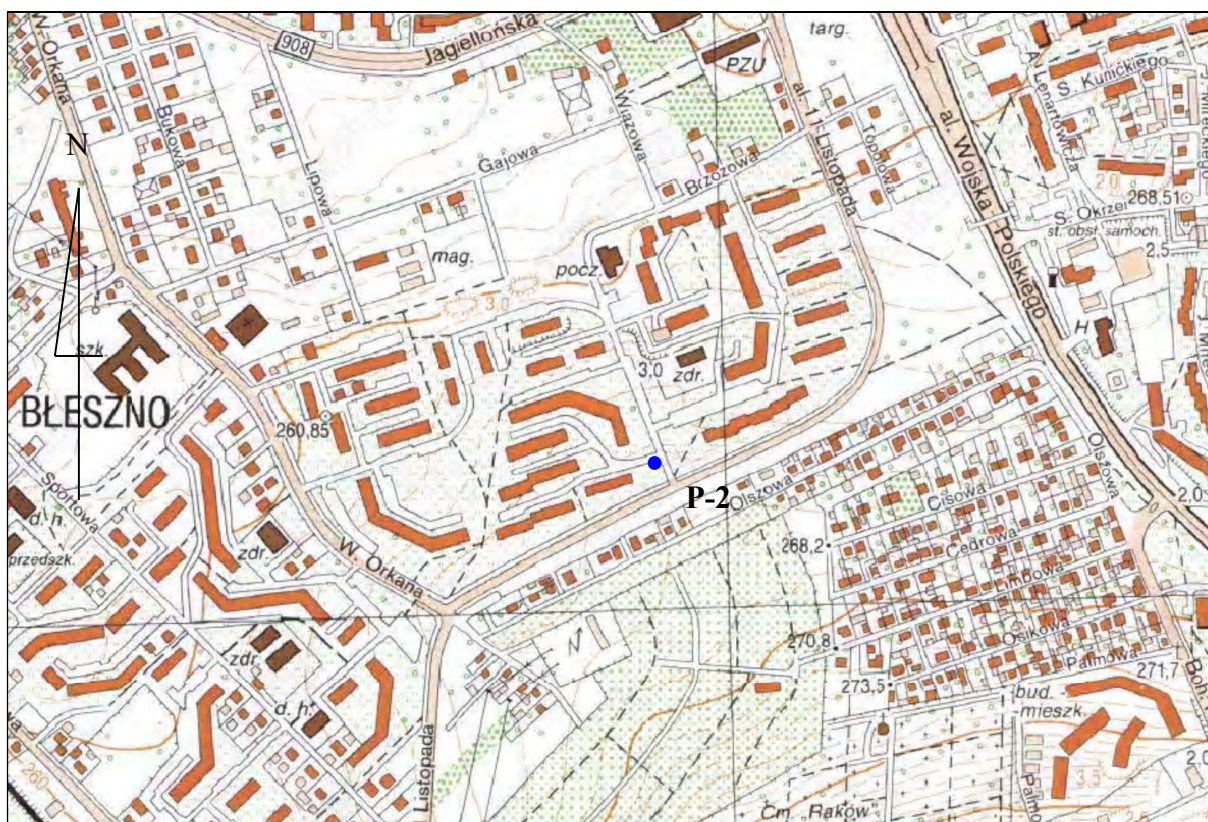
Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku południowym



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



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie wykonywanego badania



CZĘSTOCHOWA

Oznaczenia:

- P-2 – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.