



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 1791/2018

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 26 lipca 2018 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
w BĘDZINIE
- dzielnica Małobądz,
Będzin,
Gmina Będzin (miejska)
powiat będziński
(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 Porozumienie nr 1/2012 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 jednorodzinnej, położonej w Dzielnicy Małobądz, w Będzinie, 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 Będzin, na terenie Dzielnicy Małobądz, na wysokości h: 2 m n.p.t. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi od południowego wschodu, zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna dwukondygnacyjna, przy ul. Juliana Ursyna Niemcewicza, natomiast w kierunku północnym i północno-zachodnim od P-2 występują tereny niezagospodarowane oraz zabudowa techniczna MPWiK. W promieniu $d \leq 300$ m od punktu pomiarowego nie znajdują się żadne instalacje radiokomunikacyjne, radiolokacyjne oraz radionawigacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska. W dalszej odległości (około 350 m) w kierunku północno zachodnim zlokalizowany jest maszt radiokomunikacyjny PTK Centertel.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

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

Nomenklatura jednostki terytorialnej (KTS):

Będzin 10012415001011

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

$N 50^{\circ}18'26.6''$
 $E 19^{\circ}07'37.9''$;

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

Odległości punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów mieszkalnych - jednorodzinnych, zlokalizowanych wzdłuż realizowanego przekroju pomiarowego poziomów pól w środowisku:

$l = 30 [m]$ - od elewacji najbliższego budynku mieszkalnego jednorodzinne przy ul. Juliana Ursyna Niemcewicza

Lokalizacja punktu pomiarowego – na pasie zieleni, pomiędzy drogą gruntową – przedłużeniem, pod kątem prostym, ul. Juliana Ursyna Niemcewicza, a ogrodzeniem terenu posesji prywatnej, w sąsiedztwie obiektu ujęcia wody MPWiK w Będzinie, na wysokości I linii zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

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	Przyrząd pomiarowy	Typ: KESTREL 5500 s. no.: 2131640 Producent: Nielsen -

Sonda pomiarowa	P/N: 2401/01 S/N: B-0507 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy; Typ: EF0391, <i>E-Field</i> P/N: 2402/01 S/N: A-0636 Producent: j.w. Zakres: 100 kHz – 3 GHz Charakterystyka częstotliwościowa czułości: +/- 1 dB (1MHz – 1 GHz) +/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)		Kellerman Co., USA
Data i czasokres pomiarów	26-07-2018 r. 10:00:16–12:00:16	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	25,2 – 28,3
		RH [%]	44,0 – 50,3
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Pogodnie; Brak opadów atmosferycznych	

Gdzie:

T – temperatura powietrza w [°C];
RH – wilgotność względna powietrza w [%].

Stosowane przyrządy pomiarowe posiadają wymagane świadectwa obsługi metrologicznej:

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

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

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

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

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

Świadectwa wzorcowania nr:

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

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

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

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

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

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

**7. INFORMACJE NA TEMAT INSTALACJI
RADIOKOMUNIKACYJNYCH, RADIOLOKACYJNYCH, RADIONAWIGACYJNYCH
REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH *)
(* - w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)**

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

8. WYNIKI BADAŃ

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

Tabela 2

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. Juliana Ursyna Niemcewicz Dzielnica – Małobądz, Miasto - Będzin	0,31 ^{***/***)}	± 0,08

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 = 0,31 [V/m]^{***)} - wynik pomiaru poniżej dolnego przedziału zakresu akredytacji laboratorium w odniesieniu przedmiotowej metody badawczej;

0,31 [V/m]^{****)} - wynik pomiaru poniżej progu czułości sondy pomiarowej pola elektrycznego, serii EF 0391, E-Field Probe, 100 kHz - 3 GHz.

9. ZAŁĄCZNIKI

1. *Raport pomiarowy*

- w postaci elektronicznej, zarchiwizowany w siedzibie Laboratorium WIOŚ;

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. J.U. Niemcewicza, Będzin, Dzielnica – Małobądz, Gmina Będzin (miejska), powiat będziński (województwo śląskie)	Latitude: 50°18'26.6" N Longitude: 19°7'37.9" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 26.07.2018 r., Będzin, Gmina Będzin (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	07/26/2018 10:00:26 AM		0.3765 V/m	0.3068 V/m	0.2109 V/m
2	07/26/2018 10:00:36 AM		0.3735 V/m	0.3082 V/m	0.2480 V/m
3	07/26/2018 10:00:46 AM		0.3523 V/m	0.3112 V/m	0.2446 V/m
4	07/26/2018 10:00:56 AM		0.3499 V/m	0.2975 V/m	0.2457 V/m
5	07/26/2018 10:01:06 AM		0.3645 V/m	0.3199 V/m	0.2620 V/m
6	07/26/2018 10:01:16 AM		0.3900 V/m	0.3368 V/m	0.2671 V/m
7	07/26/2018 10:01:26 AM		0.3645 V/m	0.3264 V/m	0.2772 V/m
8	07/26/2018 10:01:36 AM		0.3756 V/m	0.3373 V/m	0.2682 V/m
9	07/26/2018 10:01:46 AM		0.3764 V/m	0.3231 V/m	0.2732 V/m
10	07/26/2018 10:01:56 AM		0.3615 V/m	0.3142 V/m	0.2513 V/m
11	07/26/2018 10:02:06 AM		0.3507 V/m	0.3245 V/m	0.2762 V/m
12	07/26/2018 10:02:16 AM		0.3645 V/m	0.3187 V/m	0.2661 V/m
13	07/26/2018 10:02:26 AM		0.3653 V/m	0.3322 V/m	0.2792 V/m
14	07/26/2018 10:02:36 AM		0.3615 V/m	0.3198 V/m	0.2702 V/m
15	07/26/2018 10:02:46 AM		0.3660 V/m	0.3146 V/m	0.2712 V/m
16	07/26/2018 10:02:56 AM		0.3653 V/m	0.3179 V/m	0.2682 V/m
17	07/26/2018 10:03:06 AM		0.3720 V/m	0.3305 V/m	0.2630 V/m
18	07/26/2018 10:03:16 AM		0.3653 V/m	0.3202 V/m	0.2752 V/m
19	07/26/2018 10:03:26 AM		0.3727 V/m	0.3280 V/m	0.2640 V/m
20	07/26/2018 10:03:36 AM		0.3607 V/m	0.3039 V/m	0.2620 V/m
21	07/26/2018 10:03:46 AM		0.3872 V/m	0.3326 V/m	0.2732 V/m
22	07/26/2018 10:03:56 AM		0.3675 V/m	0.3090 V/m	0.2513 V/m
23	07/26/2018 10:04:06 AM		0.3615 V/m	0.3203 V/m	0.2630 V/m
24	07/26/2018 10:04:16 AM		0.3734 V/m	0.3248 V/m	0.2742 V/m
25	07/26/2018 10:04:26 AM		0.3705 V/m	0.3163 V/m	0.2491 V/m
26	07/26/2018 10:04:36 AM		0.3615 V/m	0.3182 V/m	0.2630 V/m
27	07/26/2018 10:04:46 AM		0.3607 V/m	0.3157 V/m	0.2712 V/m
28	07/26/2018 10:04:56 AM		0.3742 V/m	0.3356 V/m	0.2936 V/m
29	07/26/2018 10:05:06 AM		0.3592 V/m	0.3033 V/m	0.2588 V/m
30	07/26/2018 10:05:16 AM		0.3460 V/m	0.3016 V/m	0.2651 V/m
31	07/26/2018 10:05:26 AM		0.3561 V/m	0.3151 V/m	0.2692 V/m
32	07/26/2018 10:05:36 AM		0.3577 V/m	0.3056 V/m	0.2782 V/m
33	07/26/2018 10:05:46 AM		0.3600 V/m	0.3131 V/m	0.2599 V/m
34	07/26/2018 10:05:56 AM		0.3615 V/m	0.3272 V/m	0.2609 V/m
35	07/26/2018 10:06:06 AM		0.3623 V/m	0.3186 V/m	0.2661 V/m
36	07/26/2018 10:06:16 AM		0.3600 V/m	0.3180 V/m	0.2732 V/m
37	07/26/2018 10:06:26 AM		0.3698 V/m	0.3282 V/m	0.2772 V/m
38	07/26/2018 10:06:36 AM		0.3530 V/m	0.3166 V/m	0.2712 V/m
39	07/26/2018 10:06:46 AM		0.3720 V/m	0.3264 V/m	0.2682 V/m
40	07/26/2018 10:06:56 AM		0.3742 V/m	0.3183 V/m	0.2712 V/m
41	07/26/2018 10:07:06 AM		0.3668 V/m	0.3174 V/m	0.2671 V/m
42	07/26/2018 10:07:16 AM		0.3843 V/m	0.3235 V/m	0.2712 V/m
43	07/26/2018 10:07:26 AM		0.3705 V/m	0.3365 V/m	0.2712 V/m
44	07/26/2018 10:07:36 AM		0.3771 V/m	0.3513 V/m	0.3221 V/m
45	07/26/2018 10:07:46 AM		0.3690 V/m	0.3441 V/m	0.2964 V/m
46	07/26/2018 10:07:56 AM		0.3683 V/m	0.3255 V/m	0.2712 V/m
47	07/26/2018 10:08:06 AM		0.3800 V/m	0.3345 V/m	0.2630 V/m
48	07/26/2018 10:08:16 AM		0.3734 V/m	0.3395 V/m	0.2831 V/m
49	07/26/2018 10:08:26 AM		0.3756 V/m	0.3394 V/m	0.2926 V/m
50	07/26/2018 10:08:36 AM		0.3720 V/m	0.3329 V/m	0.2640 V/m
51	07/26/2018 10:08:46 AM		0.3577 V/m	0.3130 V/m	0.2640 V/m
52	07/26/2018 10:08:56 AM		0.3660 V/m	0.3209 V/m	0.2742 V/m
53	07/26/2018 10:09:06 AM		0.3756 V/m	0.3351 V/m	0.2752 V/m
54	07/26/2018 10:09:16 AM		0.3734 V/m	0.3097 V/m	0.2702 V/m
55	07/26/2018 10:09:26 AM		0.3668 V/m	0.3176 V/m	0.2917 V/m
56	07/26/2018 10:09:36 AM		0.3893 V/m	0.3248 V/m	0.2772 V/m
57	07/26/2018 10:09:46 AM		0.3800 V/m	0.3076 V/m	0.2712 V/m
58	07/26/2018 10:09:56 AM		0.3554 V/m	0.2982 V/m	0.2651 V/m
59	07/26/2018 10:10:06 AM		0.3577 V/m	0.2985 V/m	0.2567 V/m

60	07/26/2018 10:10:16 AM	0.3630 V/m	0.3095 V/m	0.2640 V/m
61	07/26/2018 10:10:26 AM	0.3561 V/m	0.3274 V/m	0.2917 V/m
62	07/26/2018 10:10:36 AM	0.3622 V/m	0.3315 V/m	0.2954 V/m
63	07/26/2018 10:10:46 AM	0.3538 V/m	0.3047 V/m	0.2630 V/m
64	07/26/2018 10:10:56 AM	0.3264 V/m	0.2889 V/m	0.2577 V/m
65	07/26/2018 10:11:06 AM	0.3428 V/m	0.2880 V/m	0.2534 V/m
66	07/26/2018 10:11:16 AM	0.3338 V/m	0.2857 V/m	0.2378 V/m
67	07/26/2018 10:11:26 AM	0.3396 V/m	0.2888 V/m	0.2620 V/m
68	07/26/2018 10:11:36 AM	0.3314 V/m	0.2921 V/m	0.2457 V/m
69	07/26/2018 10:11:46 AM	0.3144 V/m	0.2860 V/m	0.2682 V/m
70	07/26/2018 10:11:56 AM	0.2964 V/m	0.2687 V/m	0.2319 V/m
71	07/26/2018 10:12:06 AM	0.3001 V/m	0.2720 V/m	0.2435 V/m
72	07/26/2018 10:12:16 AM	0.3064 V/m	0.2763 V/m	0.2523 V/m
73	07/26/2018 10:12:26 AM	0.3247 V/m	0.2825 V/m	0.2567 V/m
74	07/26/2018 10:12:36 AM	0.3108 V/m	0.2841 V/m	0.2630 V/m
75	07/26/2018 10:12:46 AM	0.3468 V/m	0.3035 V/m	0.2556 V/m
76	07/26/2018 10:12:56 AM	0.3178 V/m	0.2844 V/m	0.2556 V/m
77	07/26/2018 10:13:06 AM	0.3028 V/m	0.2748 V/m	0.2343 V/m
78	07/26/2018 10:13:16 AM	0.3152 V/m	0.2788 V/m	0.2491 V/m
79	07/26/2018 10:13:26 AM	0.3178 V/m	0.2873 V/m	0.2671 V/m
80	07/26/2018 10:13:36 AM	0.3297 V/m	0.2895 V/m	0.2640 V/m
81	07/26/2018 10:13:46 AM	0.3204 V/m	0.2917 V/m	0.2630 V/m
82	07/26/2018 10:13:56 AM	0.3108 V/m	0.2871 V/m	0.2671 V/m
83	07/26/2018 10:14:06 AM	0.3170 V/m	0.2833 V/m	0.2502 V/m
84	07/26/2018 10:14:16 AM	0.2973 V/m	0.2754 V/m	0.2401 V/m
85	07/26/2018 10:14:26 AM	0.3152 V/m	0.2830 V/m	0.2599 V/m
86	07/26/2018 10:14:36 AM	0.3091 V/m	0.2841 V/m	0.2640 V/m
87	07/26/2018 10:14:46 AM	0.3379 V/m	0.2965 V/m	0.2609 V/m
88	07/26/2018 10:14:56 AM	0.3475 V/m	0.2989 V/m	0.2577 V/m
89	07/26/2018 10:15:06 AM	0.3499 V/m	0.2963 V/m	0.2620 V/m
90	07/26/2018 10:15:16 AM	0.3305 V/m	0.2885 V/m	0.2640 V/m
91	07/26/2018 10:15:26 AM	0.3404 V/m	0.2953 V/m	0.2620 V/m
92	07/26/2018 10:15:36 AM	0.3144 V/m	0.2897 V/m	0.2692 V/m
93	07/26/2018 10:15:46 AM	0.3592 V/m	0.3017 V/m	0.2732 V/m
94	07/26/2018 10:15:56 AM	0.3420 V/m	0.3009 V/m	0.2651 V/m
95	07/26/2018 10:16:06 AM	0.3330 V/m	0.3044 V/m	0.2821 V/m
96	07/26/2018 10:16:16 AM	0.3475 V/m	0.3136 V/m	0.2908 V/m
97	07/26/2018 10:16:26 AM	0.3653 V/m	0.3134 V/m	0.2860 V/m
98	07/26/2018 10:16:36 AM	0.3379 V/m	0.3096 V/m	0.2762 V/m
99	07/26/2018 10:16:46 AM	0.3569 V/m	0.3190 V/m	0.2945 V/m
100	07/26/2018 10:16:56 AM	0.3645 V/m	0.3196 V/m	0.3001 V/m
101	07/26/2018 10:17:06 AM	0.3865 V/m	0.3329 V/m	0.2964 V/m
102	07/26/2018 10:17:16 AM	0.3857 V/m	0.3331 V/m	0.2898 V/m
103	07/26/2018 10:17:26 AM	0.3690 V/m	0.3386 V/m	0.2964 V/m
104	07/26/2018 10:17:36 AM	0.3815 V/m	0.3481 V/m	0.3100 V/m
105	07/26/2018 10:17:46 AM	0.3814 V/m	0.3378 V/m	0.2812 V/m
106	07/26/2018 10:17:56 AM	0.3786 V/m	0.3543 V/m	0.3144 V/m
107	07/26/2018 10:18:06 AM	0.3807 V/m	0.3415 V/m	0.2964 V/m
108	07/26/2018 10:18:16 AM	0.3793 V/m	0.3517 V/m	0.3010 V/m
109	07/26/2018 10:18:26 AM	0.3705 V/m	0.3327 V/m	0.2927 V/m
110	07/26/2018 10:18:36 AM	0.3668 V/m	0.3333 V/m	0.2860 V/m
111	07/26/2018 10:18:46 AM	0.3705 V/m	0.3398 V/m	0.2821 V/m
112	07/26/2018 10:18:56 AM	0.3778 V/m	0.3416 V/m	0.2722 V/m
113	07/26/2018 10:19:06 AM	0.3645 V/m	0.3227 V/m	0.2927 V/m
114	07/26/2018 10:19:16 AM	0.3771 V/m	0.3270 V/m	0.2870 V/m
115	07/26/2018 10:19:26 AM	0.3778 V/m	0.3287 V/m	0.2841 V/m
116	07/26/2018 10:19:36 AM	0.3653 V/m	0.3394 V/m	0.2908 V/m
117	07/26/2018 10:19:46 AM	0.3600 V/m	0.3306 V/m	0.2870 V/m
118	07/26/2018 10:19:56 AM	0.3705 V/m	0.3364 V/m	0.2889 V/m
119	07/26/2018 10:20:06 AM	0.3600 V/m	0.3296 V/m	0.3001 V/m
120	07/26/2018 10:20:16 AM	0.3592 V/m	0.3308 V/m	0.2743 V/m
121	07/26/2018 10:20:26 AM	0.3720 V/m	0.3380 V/m	0.2752 V/m
122	07/26/2018 10:20:36 AM	0.3720 V/m	0.3399 V/m	0.2926 V/m

123	07/26/2018 10:20:46 AM	0.3720 V/m	0.3377 V/m	0.3037 V/m
124	07/26/2018 10:20:56 AM	0.3645 V/m	0.3267 V/m	0.2860 V/m
125	07/26/2018 10:21:06 AM	0.3712 V/m	0.3295 V/m	0.2964 V/m
126	07/26/2018 10:21:16 AM	0.3720 V/m	0.3423 V/m	0.3213 V/m
127	07/26/2018 10:21:26 AM	0.3592 V/m	0.3373 V/m	0.3187 V/m
128	07/26/2018 10:21:36 AM	0.3622 V/m	0.3415 V/m	0.3100 V/m
129	07/26/2018 10:21:46 AM	0.3607 V/m	0.3276 V/m	0.2782 V/m
130	07/26/2018 10:21:56 AM	0.3742 V/m	0.3357 V/m	0.2917 V/m
131	07/26/2018 10:22:06 AM	0.3764 V/m	0.3460 V/m	0.3028 V/m
132	07/26/2018 10:22:16 AM	0.3630 V/m	0.3372 V/m	0.2945 V/m
133	07/26/2018 10:22:26 AM	0.3653 V/m	0.3402 V/m	0.3073 V/m
134	07/26/2018 10:22:36 AM	0.3727 V/m	0.3293 V/m	0.2945 V/m
135	07/26/2018 10:22:46 AM	0.3530 V/m	0.3293 V/m	0.2908 V/m
136	07/26/2018 10:22:56 AM	0.3499 V/m	0.3260 V/m	0.3037 V/m
137	07/26/2018 10:23:06 AM	0.3475 V/m	0.3263 V/m	0.2742 V/m
138	07/26/2018 10:23:16 AM	0.3615 V/m	0.3391 V/m	0.2954 V/m
139	07/26/2018 10:23:26 AM	0.3546 V/m	0.3284 V/m	0.2964 V/m
140	07/26/2018 10:23:36 AM	0.3428 V/m	0.3013 V/m	0.2620 V/m
141	07/26/2018 10:23:46 AM	0.3554 V/m	0.3114 V/m	0.2712 V/m
142	07/26/2018 10:23:56 AM	0.3444 V/m	0.3048 V/m	0.2732 V/m
143	07/26/2018 10:24:06 AM	0.3600 V/m	0.3321 V/m	0.2908 V/m
144	07/26/2018 10:24:16 AM	0.3523 V/m	0.3151 V/m	0.2802 V/m
145	07/26/2018 10:24:26 AM	0.3561 V/m	0.3154 V/m	0.2630 V/m
146	07/26/2018 10:24:36 AM	0.3554 V/m	0.3122 V/m	0.2640 V/m
147	07/26/2018 10:24:46 AM	0.3645 V/m	0.3208 V/m	0.2870 V/m
148	07/26/2018 10:24:56 AM	0.3615 V/m	0.3357 V/m	0.2831 V/m
149	07/26/2018 10:25:06 AM	0.3720 V/m	0.3397 V/m	0.2870 V/m
150	07/26/2018 10:25:16 AM	0.3523 V/m	0.3279 V/m	0.2752 V/m
151	07/26/2018 10:25:26 AM	0.3499 V/m	0.3111 V/m	0.2661 V/m
152	07/26/2018 10:25:36 AM	0.3499 V/m	0.3154 V/m	0.2712 V/m
153	07/26/2018 10:25:46 AM	0.3600 V/m	0.3212 V/m	0.2599 V/m
154	07/26/2018 10:25:56 AM	0.3577 V/m	0.3310 V/m	0.2850 V/m
155	07/26/2018 10:26:06 AM	0.3468 V/m	0.3240 V/m	0.2782 V/m
156	07/26/2018 10:26:16 AM	0.3653 V/m	0.3300 V/m	0.2936 V/m
157	07/26/2018 10:26:26 AM	0.3690 V/m	0.3285 V/m	0.2620 V/m
158	07/26/2018 10:26:36 AM	0.3886 V/m	0.3222 V/m	0.2752 V/m
159	07/26/2018 10:26:46 AM	0.3569 V/m	0.3210 V/m	0.2802 V/m
160	07/26/2018 10:26:56 AM	0.3499 V/m	0.3193 V/m	0.2850 V/m
161	07/26/2018 10:27:06 AM	0.3683 V/m	0.3148 V/m	0.2772 V/m
162	07/26/2018 10:27:16 AM	0.3630 V/m	0.3106 V/m	0.2692 V/m
163	07/26/2018 10:27:26 AM	0.3668 V/m	0.3205 V/m	0.2792 V/m
164	07/26/2018 10:27:36 AM	0.3660 V/m	0.3289 V/m	0.2692 V/m
165	07/26/2018 10:27:46 AM	0.3592 V/m	0.3275 V/m	0.2991 V/m
166	07/26/2018 10:27:56 AM	0.3645 V/m	0.3263 V/m	0.2712 V/m
167	07/26/2018 10:28:06 AM	0.3638 V/m	0.3265 V/m	0.2812 V/m
168	07/26/2018 10:28:16 AM	0.3698 V/m	0.3304 V/m	0.2879 V/m
169	07/26/2018 10:28:26 AM	0.3584 V/m	0.3186 V/m	0.2772 V/m
170	07/26/2018 10:28:36 AM	0.3705 V/m	0.3324 V/m	0.2841 V/m
171	07/26/2018 10:28:46 AM	0.3698 V/m	0.3484 V/m	0.3082 V/m
172	07/26/2018 10:28:56 AM	0.3727 V/m	0.3313 V/m	0.2870 V/m
173	07/26/2018 10:29:06 AM	0.3705 V/m	0.3401 V/m	0.2908 V/m
174	07/26/2018 10:29:16 AM	0.3727 V/m	0.3337 V/m	0.2927 V/m
175	07/26/2018 10:29:26 AM	0.3698 V/m	0.3349 V/m	0.2821 V/m
176	07/26/2018 10:29:36 AM	0.3668 V/m	0.3272 V/m	0.2752 V/m
177	07/26/2018 10:29:46 AM	0.3742 V/m	0.3230 V/m	0.2682 V/m
178	07/26/2018 10:29:56 AM	0.3577 V/m	0.3241 V/m	0.2772 V/m
179	07/26/2018 10:30:06 AM	0.3554 V/m	0.3209 V/m	0.2821 V/m
180	07/26/2018 10:30:16 AM	0.3554 V/m	0.3218 V/m	0.2812 V/m
181	07/26/2018 10:30:26 AM	0.3638 V/m	0.3457 V/m	0.3204 V/m
182	07/26/2018 10:30:36 AM	0.3683 V/m	0.3381 V/m	0.2860 V/m
183	07/26/2018 10:30:46 AM	0.3623 V/m	0.3309 V/m	0.2792 V/m
184	07/26/2018 10:30:56 AM	0.3675 V/m	0.3344 V/m	0.2973 V/m
185	07/26/2018 10:31:06 AM	0.3607 V/m	0.3224 V/m	0.2722 V/m

186	07/26/2018 10:31:16 AM	0.3630 V/m	0.3431 V/m	0.3264 V/m
187	07/26/2018 10:31:26 AM	0.3734 V/m	0.3302 V/m	0.2945 V/m
188	07/26/2018 10:31:36 AM	0.3600 V/m	0.3221 V/m	0.2630 V/m
189	07/26/2018 10:31:46 AM	0.3592 V/m	0.3238 V/m	0.2692 V/m
190	07/26/2018 10:31:56 AM	0.3668 V/m	0.3241 V/m	0.2742 V/m
191	07/26/2018 10:32:06 AM	0.3800 V/m	0.3406 V/m	0.2964 V/m
192	07/26/2018 10:32:16 AM	0.3660 V/m	0.3222 V/m	0.2732 V/m
193	07/26/2018 10:32:26 AM	0.3623 V/m	0.3170 V/m	0.1074 V/m
194	07/26/2018 10:32:36 AM	0.3499 V/m	0.3167 V/m	0.2792 V/m
195	07/26/2018 10:32:46 AM	0.3554 V/m	0.3323 V/m	0.2936 V/m
196	07/26/2018 10:32:56 AM	0.3615 V/m	0.3267 V/m	0.2879 V/m
197	07/26/2018 10:33:06 AM	0.3592 V/m	0.3207 V/m	0.2831 V/m
198	07/26/2018 10:33:16 AM	0.3523 V/m	0.3120 V/m	0.2732 V/m
199	07/26/2018 10:33:26 AM	0.3483 V/m	0.3075 V/m	0.2682 V/m
200	07/26/2018 10:33:36 AM	0.3515 V/m	0.3101 V/m	0.2247 V/m
201	07/26/2018 10:33:46 AM	0.3683 V/m	0.3205 V/m	0.2752 V/m
202	07/26/2018 10:33:56 AM	0.3515 V/m	0.3144 V/m	0.2782 V/m
203	07/26/2018 10:34:06 AM	0.3607 V/m	0.3262 V/m	0.2926 V/m
204	07/26/2018 10:34:16 AM	0.3475 V/m	0.3233 V/m	0.2802 V/m
205	07/26/2018 10:34:26 AM	0.3530 V/m	0.3196 V/m	0.2661 V/m
206	07/26/2018 10:34:36 AM	0.3630 V/m	0.3369 V/m	0.3178 V/m
207	07/26/2018 10:34:46 AM	0.3735 V/m	0.3417 V/m	0.3055 V/m
208	07/26/2018 10:34:56 AM	0.3623 V/m	0.3079 V/m	0.2609 V/m
209	07/26/2018 10:35:06 AM	0.3499 V/m	0.3190 V/m	0.2782 V/m
210	07/26/2018 10:35:16 AM	0.3412 V/m	0.3205 V/m	0.2812 V/m
211	07/26/2018 10:35:26 AM	0.3554 V/m	0.3338 V/m	0.3117 V/m
212	07/26/2018 10:35:36 AM	0.3577 V/m	0.3186 V/m	0.2672 V/m
213	07/26/2018 10:35:46 AM	0.3468 V/m	0.3082 V/m	0.2772 V/m
214	07/26/2018 10:35:56 AM	0.3444 V/m	0.3042 V/m	0.2545 V/m
215	07/26/2018 10:36:06 AM	0.3404 V/m	0.3083 V/m	0.2609 V/m
216	07/26/2018 10:36:16 AM	0.3305 V/m	0.3037 V/m	0.2015 V/m
217	07/26/2018 10:36:26 AM	0.3322 V/m	0.3053 V/m	0.2556 V/m
218	07/26/2018 10:36:36 AM	0.3499 V/m	0.3159 V/m	0.2879 V/m
219	07/26/2018 10:36:46 AM	0.3404 V/m	0.2871 V/m	0.2366 V/m
220	07/26/2018 10:36:56 AM	0.3238 V/m	0.2770 V/m	0.2331 V/m
221	07/26/2018 10:37:06 AM	0.3204 V/m	0.2838 V/m	0.2343 V/m
222	07/26/2018 10:37:16 AM	0.3280 V/m	0.2754 V/m	0.2260 V/m
223	07/26/2018 10:37:26 AM	0.3247 V/m	0.2759 V/m	0.2412 V/m
224	07/26/2018 10:37:36 AM	0.3196 V/m	0.2785 V/m	0.2308 V/m
225	07/26/2018 10:37:46 AM	0.3264 V/m	0.2820 V/m	0.2160 V/m
226	07/26/2018 10:37:56 AM	0.3998 V/m	0.2893 V/m	0.0812 V/m
227	07/26/2018 10:38:06 AM	0.3305 V/m	0.2891 V/m	0.2524 V/m
228	07/26/2018 10:38:16 AM	0.3221 V/m	0.2909 V/m	0.2469 V/m
229	07/26/2018 10:38:26 AM	0.3314 V/m	0.2999 V/m	0.2630 V/m
230	07/26/2018 10:38:36 AM	0.3483 V/m	0.2971 V/m	0.2545 V/m
231	07/26/2018 10:38:46 AM	0.3379 V/m	0.3093 V/m	0.2671 V/m
232	07/26/2018 10:38:56 AM	0.3264 V/m	0.2852 V/m	0.2469 V/m
233	07/26/2018 10:39:06 AM	0.4238 V/m	0.3110 V/m	0.2211 V/m
234	07/26/2018 10:39:16 AM	0.3483 V/m	0.3019 V/m	0.2712 V/m
235	07/26/2018 10:39:26 AM	0.3404 V/m	0.3079 V/m	0.2732 V/m
236	07/26/2018 10:39:36 AM	0.3592 V/m	0.3105 V/m	0.2712 V/m
237	07/26/2018 10:39:46 AM	0.3653 V/m	0.3151 V/m	0.2620 V/m
238	07/26/2018 10:39:56 AM	0.3379 V/m	0.2932 V/m	0.2534 V/m
239	07/26/2018 10:40:06 AM	0.4774 V/m	0.3227 V/m	0.1874 V/m
240	07/26/2018 10:40:16 AM	0.3749 V/m	0.3239 V/m	0.2401 V/m
241	07/26/2018 10:40:26 AM	0.3460 V/m	0.3102 V/m	0.2762 V/m
242	07/26/2018 10:40:36 AM	0.3255 V/m	0.2947 V/m	0.2588 V/m
243	07/26/2018 10:40:46 AM	0.3330 V/m	0.3051 V/m	0.2556 V/m
244	07/26/2018 10:40:56 AM	0.3272 V/m	0.2948 V/m	0.2401 V/m
245	07/26/2018 10:41:06 AM	0.3264 V/m	0.2895 V/m	0.2480 V/m
246	07/26/2018 10:41:16 AM	0.3170 V/m	0.2965 V/m	0.2599 V/m
247	07/26/2018 10:41:26 AM	0.3523 V/m	0.3198 V/m	0.2692 V/m
248	07/26/2018 10:41:36 AM	0.3607 V/m	0.3207 V/m	0.2802 V/m

249	07/26/2018 10:41:46 AM	0.3561 V/m	0.3252 V/m	0.2851 V/m
250	07/26/2018 10:41:56 AM	0.3404 V/m	0.3105 V/m	0.2850 V/m
251	07/26/2018 10:42:06 AM	0.3187 V/m	0.2903 V/m	0.2513 V/m
252	07/26/2018 10:42:16 AM	0.3305 V/m	0.2962 V/m	0.2524 V/m
253	07/26/2018 10:42:26 AM	0.3247 V/m	0.2973 V/m	0.2480 V/m
254	07/26/2018 10:42:36 AM	0.3404 V/m	0.2924 V/m	0.2457 V/m
255	07/26/2018 10:42:46 AM	0.3428 V/m	0.3006 V/m	0.2682 V/m
256	07/26/2018 10:42:56 AM	0.3221 V/m	0.2920 V/m	0.2457 V/m
257	07/26/2018 10:43:06 AM	0.3247 V/m	0.2872 V/m	0.2424 V/m
258	07/26/2018 10:43:16 AM	0.3615 V/m	0.3000 V/m	0.2524 V/m
259	07/26/2018 10:43:26 AM	0.3452 V/m	0.3115 V/m	0.2424 V/m
260	07/26/2018 10:43:36 AM	0.3412 V/m	0.3052 V/m	0.2702 V/m
261	07/26/2018 10:43:46 AM	0.3420 V/m	0.3160 V/m	0.2630 V/m
262	07/26/2018 10:43:56 AM	0.3577 V/m	0.3252 V/m	0.2567 V/m
263	07/26/2018 10:44:06 AM	0.3577 V/m	0.3141 V/m	0.2692 V/m
264	07/26/2018 10:44:16 AM	0.3720 V/m	0.3331 V/m	0.2802 V/m
265	07/26/2018 10:44:26 AM	0.3712 V/m	0.3291 V/m	0.2792 V/m
266	07/26/2018 10:44:36 AM	0.3727 V/m	0.3444 V/m	0.2850 V/m
267	07/26/2018 10:44:46 AM	0.3778 V/m	0.3344 V/m	0.2812 V/m
268	07/26/2018 10:44:56 AM	0.3584 V/m	0.3040 V/m	0.2457 V/m
269	07/26/2018 10:45:06 AM	0.3630 V/m	0.3143 V/m	0.2545 V/m
270	07/26/2018 10:45:16 AM	0.3569 V/m	0.3271 V/m	0.2992 V/m
271	07/26/2018 10:45:26 AM	0.3600 V/m	0.3270 V/m	0.2917 V/m
272	07/26/2018 10:45:36 AM	0.3712 V/m	0.3215 V/m	0.2424 V/m
273	07/26/2018 10:45:46 AM	0.3420 V/m	0.2952 V/m	0.2556 V/m
274	07/26/2018 10:45:56 AM	0.3452 V/m	0.3040 V/m	0.2556 V/m
275	07/26/2018 10:46:06 AM	0.3460 V/m	0.3028 V/m	0.2389 V/m
276	07/26/2018 10:46:16 AM	0.3538 V/m	0.3123 V/m	0.2260 V/m
277	07/26/2018 10:46:26 AM	0.3515 V/m	0.3228 V/m	0.2841 V/m
278	07/26/2018 10:46:36 AM	0.3515 V/m	0.3091 V/m	0.2513 V/m
279	07/26/2018 10:46:46 AM	0.3523 V/m	0.3030 V/m	0.2502 V/m
280	07/26/2018 10:46:56 AM	0.3630 V/m	0.3193 V/m	0.2640 V/m
281	07/26/2018 10:47:06 AM	0.3507 V/m	0.3024 V/m	0.2556 V/m
282	07/26/2018 10:47:16 AM	0.3622 V/m	0.3162 V/m	0.2545 V/m
283	07/26/2018 10:47:26 AM	0.3515 V/m	0.3205 V/m	0.2457 V/m
284	07/26/2018 10:47:36 AM	0.3444 V/m	0.3063 V/m	0.2599 V/m
285	07/26/2018 10:47:46 AM	0.3363 V/m	0.3059 V/m	0.2620 V/m
286	07/26/2018 10:47:56 AM	0.3420 V/m	0.2996 V/m	0.2630 V/m
287	07/26/2018 10:48:06 AM	0.3264 V/m	0.2869 V/m	0.2513 V/m
288	07/26/2018 10:48:16 AM	0.3355 V/m	0.2948 V/m	0.2446 V/m
289	07/26/2018 10:48:26 AM	0.3363 V/m	0.3012 V/m	0.2556 V/m
290	07/26/2018 10:48:36 AM	0.3314 V/m	0.3003 V/m	0.2620 V/m
291	07/26/2018 10:48:46 AM	0.3569 V/m	0.3165 V/m	0.2577 V/m
292	07/26/2018 10:48:56 AM	0.3756 V/m	0.3438 V/m	0.3144 V/m
293	07/26/2018 10:49:06 AM	0.3778 V/m	0.3439 V/m	0.3230 V/m
294	07/26/2018 10:49:16 AM	0.3778 V/m	0.3472 V/m	0.3170 V/m
295	07/26/2018 10:49:26 AM	0.3836 V/m	0.3503 V/m	0.3126 V/m
296	07/26/2018 10:49:36 AM	0.3698 V/m	0.3371 V/m	0.2762 V/m
297	07/26/2018 10:49:46 AM	0.3893 V/m	0.3439 V/m	0.2752 V/m
298	07/26/2018 10:49:56 AM	0.3800 V/m	0.3315 V/m	0.2692 V/m
299	07/26/2018 10:50:06 AM	0.3734 V/m	0.3353 V/m	0.2792 V/m
300	07/26/2018 10:50:16 AM	0.3712 V/m	0.3426 V/m	0.2732 V/m
301	07/26/2018 10:50:26 AM	0.3569 V/m	0.3309 V/m	0.2782 V/m
302	07/26/2018 10:50:36 AM	0.3675 V/m	0.3221 V/m	0.2651 V/m
303	07/26/2018 10:50:46 AM	0.3734 V/m	0.3342 V/m	0.2782 V/m
304	07/26/2018 10:50:56 AM	0.3683 V/m	0.3325 V/m	0.3028 V/m
305	07/26/2018 10:51:06 AM	0.3742 V/m	0.3379 V/m	0.2879 V/m
306	07/26/2018 10:51:16 AM	0.3742 V/m	0.3424 V/m	0.3055 V/m
307	07/26/2018 10:51:26 AM	0.3705 V/m	0.3388 V/m	0.2945 V/m
308	07/26/2018 10:51:36 AM	0.3645 V/m	0.3067 V/m	0.2702 V/m
309	07/26/2018 10:51:46 AM	0.3698 V/m	0.3263 V/m	0.2588 V/m
310	07/26/2018 10:51:56 AM	0.3645 V/m	0.3301 V/m	0.2802 V/m
311	07/26/2018 10:52:06 AM	0.3638 V/m	0.3274 V/m	0.2671 V/m

312	07/26/2018 10:52:16 AM	0.3675 V/m	0.3216 V/m	0.2682 V/m
313	07/26/2018 10:52:26 AM	0.3607 V/m	0.3182 V/m	0.2641 V/m
314	07/26/2018 10:52:36 AM	0.3778 V/m	0.3461 V/m	0.2860 V/m
315	07/26/2018 10:52:46 AM	0.3836 V/m	0.3314 V/m	0.2682 V/m
316	07/26/2018 10:52:56 AM	0.3515 V/m	0.3132 V/m	0.2620 V/m
317	07/26/2018 10:53:06 AM	0.3858 V/m	0.3287 V/m	0.2692 V/m
318	07/26/2018 10:53:16 AM	0.3546 V/m	0.3224 V/m	0.2672 V/m
319	07/26/2018 10:53:26 AM	0.3690 V/m	0.3243 V/m	0.2640 V/m
320	07/26/2018 10:53:36 AM	0.3630 V/m	0.3259 V/m	0.2812 V/m
321	07/26/2018 10:53:46 AM	0.3546 V/m	0.3126 V/m	0.2841 V/m
322	07/26/2018 10:53:56 AM	0.3577 V/m	0.3165 V/m	0.2742 V/m
323	07/26/2018 10:54:06 AM	0.3815 V/m	0.3182 V/m	0.2772 V/m
324	07/26/2018 10:54:16 AM	0.3404 V/m	0.3025 V/m	0.2640 V/m
325	07/26/2018 10:54:26 AM	0.3444 V/m	0.3087 V/m	0.2640 V/m
326	07/26/2018 10:54:36 AM	0.3388 V/m	0.3056 V/m	0.2702 V/m
327	07/26/2018 10:54:46 AM	0.3538 V/m	0.3003 V/m	0.2651 V/m
328	07/26/2018 10:54:56 AM	0.3683 V/m	0.3101 V/m	0.2661 V/m
329	07/26/2018 10:55:06 AM	0.3600 V/m	0.3129 V/m	0.2502 V/m
330	07/26/2018 10:55:16 AM	0.3843 V/m	0.3202 V/m	0.2620 V/m
331	07/26/2018 10:55:26 AM	0.3569 V/m	0.3255 V/m	0.2802 V/m
332	07/26/2018 10:55:36 AM	0.3630 V/m	0.3236 V/m	0.2682 V/m
333	07/26/2018 10:55:46 AM	0.3546 V/m	0.3190 V/m	0.2821 V/m
334	07/26/2018 10:55:56 AM	0.3698 V/m	0.3367 V/m	0.3010 V/m
335	07/26/2018 10:56:06 AM	0.4622 V/m	0.3476 V/m	0.3082 V/m
336	07/26/2018 10:56:16 AM	0.3771 V/m	0.3341 V/m	0.2831 V/m
337	07/26/2018 10:56:26 AM	0.3756 V/m	0.3183 V/m	0.2752 V/m
338	07/26/2018 10:56:36 AM	0.3807 V/m	0.3257 V/m	0.2831 V/m
339	07/26/2018 10:56:46 AM	0.3764 V/m	0.3275 V/m	0.2752 V/m
340	07/26/2018 10:56:56 AM	0.3705 V/m	0.3216 V/m	0.2609 V/m
341	07/26/2018 10:57:06 AM	0.3668 V/m	0.3169 V/m	0.2841 V/m
342	07/26/2018 10:57:16 AM	0.3900 V/m	0.3153 V/m	0.2812 V/m
343	07/26/2018 10:57:26 AM	0.3690 V/m	0.3080 V/m	0.2435 V/m
344	07/26/2018 10:57:36 AM	0.3515 V/m	0.3200 V/m	0.2782 V/m
345	07/26/2018 10:57:46 AM	0.3499 V/m	0.3158 V/m	0.2742 V/m
346	07/26/2018 10:57:56 AM	0.3607 V/m	0.3256 V/m	0.2792 V/m
347	07/26/2018 10:58:06 AM	0.3530 V/m	0.3163 V/m	0.2588 V/m
348	07/26/2018 10:58:16 AM	0.3420 V/m	0.3090 V/m	0.2331 V/m
349	07/26/2018 10:58:26 AM	0.3396 V/m	0.2882 V/m	0.2480 V/m
350	07/26/2018 10:58:36 AM	0.3491 V/m	0.2985 V/m	0.2588 V/m
351	07/26/2018 10:58:46 AM	0.3530 V/m	0.3086 V/m	0.2588 V/m
352	07/26/2018 10:58:56 AM	0.3623 V/m	0.3184 V/m	0.2630 V/m
353	07/26/2018 10:59:06 AM	0.3742 V/m	0.3289 V/m	0.2841 V/m
354	07/26/2018 10:59:16 AM	0.3452 V/m	0.3118 V/m	0.2640 V/m
355	07/26/2018 10:59:26 AM	0.3623 V/m	0.3110 V/m	0.2545 V/m
356	07/26/2018 10:59:36 AM	0.3727 V/m	0.3170 V/m	0.2641 V/m
357	07/26/2018 10:59:46 AM	0.3712 V/m	0.3189 V/m	0.2742 V/m
358	07/26/2018 10:59:56 AM	0.3600 V/m	0.3182 V/m	0.2620 V/m
359	07/26/2018 11:00:06 AM	0.3623 V/m	0.3134 V/m	0.2524 V/m
360	07/26/2018 11:00:16 AM	0.3538 V/m	0.3022 V/m	0.2513 V/m
361	07/26/2018 11:00:26 AM	0.3712 V/m	0.3288 V/m	0.2722 V/m
362	07/26/2018 11:00:36 AM	0.3615 V/m	0.2885 V/m	0.2480 V/m
363	07/26/2018 11:00:46 AM	0.3507 V/m	0.2923 V/m	0.2424 V/m
364	07/26/2018 11:00:56 AM	0.3412 V/m	0.2903 V/m	0.2577 V/m
365	07/26/2018 11:01:06 AM	0.3735 V/m	0.3382 V/m	0.2712 V/m
366	07/26/2018 11:01:16 AM	0.3638 V/m	0.3374 V/m	0.3064 V/m
367	07/26/2018 11:01:26 AM	0.3735 V/m	0.3401 V/m	0.2821 V/m
368	07/26/2018 11:01:36 AM	0.3507 V/m	0.3021 V/m	0.2661 V/m
369	07/26/2018 11:01:46 AM	0.3144 V/m	0.2840 V/m	0.2545 V/m
370	07/26/2018 11:01:56 AM	0.2982 V/m	0.2749 V/m	0.2260 V/m
371	07/26/2018 11:02:06 AM	0.3135 V/m	0.2842 V/m	0.2567 V/m
372	07/26/2018 11:02:16 AM	0.3404 V/m	0.2905 V/m	0.2491 V/m
373	07/26/2018 11:02:26 AM	0.3264 V/m	0.2979 V/m	0.2722 V/m
374	07/26/2018 11:02:36 AM	0.3468 V/m	0.2939 V/m	0.2630 V/m

375	07/26/2018 11:02:46 AM	0.3379 V/m	0.3066 V/m	0.2732 V/m
376	07/26/2018 11:02:56 AM	0.3523 V/m	0.2955 V/m	0.2556 V/m
377	07/26/2018 11:03:06 AM	0.3347 V/m	0.2863 V/m	0.2534 V/m
378	07/26/2018 11:03:16 AM	0.3221 V/m	0.2808 V/m	0.2513 V/m
379	07/26/2018 11:03:26 AM	0.3363 V/m	0.3001 V/m	0.2802 V/m
380	07/26/2018 11:03:36 AM	0.3600 V/m	0.2936 V/m	0.2534 V/m
381	07/26/2018 11:03:46 AM	0.3330 V/m	0.2930 V/m	0.2457 V/m
382	07/26/2018 11:03:56 AM	0.3428 V/m	0.3033 V/m	0.2671 V/m
383	07/26/2018 11:04:06 AM	0.3668 V/m	0.3100 V/m	0.2651 V/m
384	07/26/2018 11:04:16 AM	0.3491 V/m	0.2986 V/m	0.2457 V/m
385	07/26/2018 11:04:26 AM	0.3420 V/m	0.2998 V/m	0.2599 V/m
386	07/26/2018 11:04:36 AM	0.3255 V/m	0.2881 V/m	0.2640 V/m
387	07/26/2018 11:04:46 AM	0.3615 V/m	0.2851 V/m	0.2446 V/m
388	07/26/2018 11:04:56 AM	0.3230 V/m	0.2933 V/m	0.2630 V/m
389	07/26/2018 11:05:06 AM	0.3607 V/m	0.3043 V/m	0.2524 V/m
390	07/26/2018 11:05:16 AM	0.3800 V/m	0.3100 V/m	0.2732 V/m
391	07/26/2018 11:05:26 AM	0.3196 V/m	0.2971 V/m	0.2599 V/m
392	07/26/2018 11:05:36 AM	0.3161 V/m	0.2898 V/m	0.2308 V/m
393	07/26/2018 11:05:46 AM	0.3483 V/m	0.2985 V/m	0.2588 V/m
394	07/26/2018 11:05:56 AM	0.3436 V/m	0.2955 V/m	0.2424 V/m
395	07/26/2018 11:06:06 AM	0.3404 V/m	0.3077 V/m	0.2702 V/m
396	07/26/2018 11:06:16 AM	0.3460 V/m	0.3060 V/m	0.2732 V/m
397	07/26/2018 11:06:26 AM	0.3638 V/m	0.3122 V/m	0.2609 V/m
398	07/26/2018 11:06:36 AM	0.3515 V/m	0.3038 V/m	0.2577 V/m
399	07/26/2018 11:06:46 AM	0.3144 V/m	0.2832 V/m	0.2480 V/m
400	07/26/2018 11:06:56 AM	0.3363 V/m	0.2983 V/m	0.2424 V/m
401	07/26/2018 11:07:06 AM	0.3491 V/m	0.3113 V/m	0.2640 V/m
402	07/26/2018 11:07:16 AM	0.3371 V/m	0.2936 V/m	0.2524 V/m
403	07/26/2018 11:07:26 AM	0.3420 V/m	0.2996 V/m	0.2722 V/m
404	07/26/2018 11:07:36 AM	0.3554 V/m	0.3122 V/m	0.2762 V/m
405	07/26/2018 11:07:46 AM	0.3561 V/m	0.3041 V/m	0.2802 V/m
406	07/26/2018 11:07:56 AM	0.3645 V/m	0.3184 V/m	0.2898 V/m
407	07/26/2018 11:08:06 AM	0.3720 V/m	0.3213 V/m	0.2870 V/m
408	07/26/2018 11:08:16 AM	0.3507 V/m	0.3084 V/m	0.2732 V/m
409	07/26/2018 11:08:26 AM	0.3297 V/m	0.2952 V/m	0.2567 V/m
410	07/26/2018 11:08:36 AM	0.3584 V/m	0.3031 V/m	0.2772 V/m
411	07/26/2018 11:08:46 AM	0.3569 V/m	0.3018 V/m	0.2609 V/m
412	07/26/2018 11:08:56 AM	0.3264 V/m	0.3014 V/m	0.2772 V/m
413	07/26/2018 11:09:06 AM	0.3412 V/m	0.3109 V/m	0.2831 V/m
414	07/26/2018 11:09:16 AM	0.3592 V/m	0.3150 V/m	0.2812 V/m
415	07/26/2018 11:09:26 AM	0.3436 V/m	0.3079 V/m	0.2792 V/m
416	07/26/2018 11:09:36 AM	0.3330 V/m	0.3107 V/m	0.2831 V/m
417	07/26/2018 11:09:46 AM	0.3622 V/m	0.3215 V/m	0.2898 V/m
418	07/26/2018 11:09:56 AM	0.3683 V/m	0.3343 V/m	0.2982 V/m
419	07/26/2018 11:10:06 AM	0.3577 V/m	0.3151 V/m	0.2802 V/m
420	07/26/2018 11:10:16 AM	0.3297 V/m	0.3042 V/m	0.2802 V/m
421	07/26/2018 11:10:26 AM	0.3530 V/m	0.3069 V/m	0.2812 V/m
422	07/26/2018 11:10:36 AM	0.3238 V/m	0.3011 V/m	0.2762 V/m
423	07/26/2018 11:10:46 AM	0.3187 V/m	0.2970 V/m	0.2752 V/m
424	07/26/2018 11:10:56 AM	0.3330 V/m	0.2959 V/m	0.2651 V/m
425	07/26/2018 11:11:06 AM	0.3100 V/m	0.2761 V/m	0.2435 V/m
426	07/26/2018 11:11:16 AM	0.2955 V/m	0.2761 V/m	0.2513 V/m
427	07/26/2018 11:11:26 AM	0.2973 V/m	0.2792 V/m	0.2424 V/m
428	07/26/2018 11:11:36 AM	0.3238 V/m	0.2872 V/m	0.2401 V/m
429	07/26/2018 11:11:46 AM	0.3196 V/m	0.2853 V/m	0.2545 V/m
430	07/26/2018 11:11:56 AM	0.3314 V/m	0.2815 V/m	0.2435 V/m
431	07/26/2018 11:12:06 AM	0.2991 V/m	0.2640 V/m	0.2343 V/m
432	07/26/2018 11:12:16 AM	0.3055 V/m	0.2745 V/m	0.2491 V/m
433	07/26/2018 11:12:26 AM	0.3028 V/m	0.2871 V/m	0.2609 V/m
434	07/26/2018 11:12:36 AM	0.3178 V/m	0.2849 V/m	0.2534 V/m
435	07/26/2018 11:12:46 AM	0.3247 V/m	0.3002 V/m	0.2772 V/m
436	07/26/2018 11:12:56 AM	0.3314 V/m	0.3101 V/m	0.2841 V/m
437	07/26/2018 11:13:06 AM	0.3460 V/m	0.2979 V/m	0.2702 V/m

438	07/26/2018 11:13:16 AM	0.3161 V/m	0.2902 V/m	0.2599 V/m
439	07/26/2018 11:13:26 AM	0.3082 V/m	0.2811 V/m	0.2435 V/m
440	07/26/2018 11:13:36 AM	0.3046 V/m	0.2772 V/m	0.2412 V/m
441	07/26/2018 11:13:46 AM	0.3108 V/m	0.2736 V/m	0.2331 V/m
442	07/26/2018 11:13:56 AM	0.3379 V/m	0.2926 V/m	0.2545 V/m
443	07/26/2018 11:14:06 AM	0.3272 V/m	0.2832 V/m	0.2502 V/m
444	07/26/2018 11:14:16 AM	0.3347 V/m	0.2853 V/m	0.2577 V/m
445	07/26/2018 11:14:26 AM	0.3476 V/m	0.3009 V/m	0.2762 V/m
446	07/26/2018 11:14:36 AM	0.3452 V/m	0.3085 V/m	0.2870 V/m
447	07/26/2018 11:14:46 AM	0.3460 V/m	0.3060 V/m	0.2792 V/m
448	07/26/2018 11:14:56 AM	0.3507 V/m	0.3067 V/m	0.2692 V/m
449	07/26/2018 11:15:06 AM	0.3475 V/m	0.3098 V/m	0.2651 V/m
450	07/26/2018 11:15:16 AM	0.3523 V/m	0.2991 V/m	0.2672 V/m
451	07/26/2018 11:15:26 AM	0.3108 V/m	0.2816 V/m	0.2609 V/m
452	07/26/2018 11:15:36 AM	0.3152 V/m	0.2878 V/m	0.2556 V/m
453	07/26/2018 11:15:46 AM	0.3028 V/m	0.2806 V/m	0.2534 V/m
454	07/26/2018 11:15:56 AM	0.3100 V/m	0.2801 V/m	0.2491 V/m
455	07/26/2018 11:16:06 AM	0.3108 V/m	0.2795 V/m	0.2480 V/m
456	07/26/2018 11:16:16 AM	0.2964 V/m	0.2689 V/m	0.2401 V/m
457	07/26/2018 11:16:26 AM	0.3046 V/m	0.2846 V/m	0.2577 V/m
458	07/26/2018 11:16:36 AM	0.3152 V/m	0.2898 V/m	0.2599 V/m
459	07/26/2018 11:16:46 AM	0.3314 V/m	0.2995 V/m	0.2671 V/m
460	07/26/2018 11:16:56 AM	0.3297 V/m	0.2988 V/m	0.2702 V/m
461	07/26/2018 11:17:06 AM	0.3161 V/m	0.2931 V/m	0.2732 V/m
462	07/26/2018 11:17:16 AM	0.3221 V/m	0.2930 V/m	0.2620 V/m
463	07/26/2018 11:17:26 AM	0.3204 V/m	0.2940 V/m	0.2732 V/m
464	07/26/2018 11:17:36 AM	0.3297 V/m	0.3046 V/m	0.2772 V/m
465	07/26/2018 11:17:46 AM	0.3204 V/m	0.2928 V/m	0.2620 V/m
466	07/26/2018 11:17:56 AM	0.3289 V/m	0.2942 V/m	0.2702 V/m
467	07/26/2018 11:18:06 AM	0.3507 V/m	0.3075 V/m	0.2702 V/m
468	07/26/2018 11:18:16 AM	0.3507 V/m	0.2978 V/m	0.2712 V/m
469	07/26/2018 11:18:26 AM	0.3396 V/m	0.2944 V/m	0.2620 V/m
470	07/26/2018 11:18:36 AM	0.3499 V/m	0.2899 V/m	0.2620 V/m
471	07/26/2018 11:18:46 AM	0.3428 V/m	0.3101 V/m	0.2651 V/m
472	07/26/2018 11:18:56 AM	0.3091 V/m	0.2875 V/m	0.2545 V/m
473	07/26/2018 11:19:06 AM	0.3255 V/m	0.2930 V/m	0.2692 V/m
474	07/26/2018 11:19:16 AM	0.3289 V/m	0.2993 V/m	0.2742 V/m
475	07/26/2018 11:19:26 AM	0.3569 V/m	0.3087 V/m	0.2762 V/m
476	07/26/2018 11:19:36 AM	0.3272 V/m	0.2952 V/m	0.2752 V/m
477	07/26/2018 11:19:46 AM	0.3515 V/m	0.3005 V/m	0.2692 V/m
478	07/26/2018 11:19:56 AM	0.3653 V/m	0.3038 V/m	0.2567 V/m
479	07/26/2018 11:20:06 AM	0.3491 V/m	0.3048 V/m	0.2772 V/m
480	07/26/2018 11:20:16 AM	0.3322 V/m	0.2931 V/m	0.2588 V/m
481	07/26/2018 11:20:26 AM	0.3091 V/m	0.2804 V/m	0.2534 V/m
482	07/26/2018 11:20:36 AM	0.3135 V/m	0.2913 V/m	0.2620 V/m
483	07/26/2018 11:20:46 AM	0.3037 V/m	0.2775 V/m	0.2640 V/m
484	07/26/2018 11:20:56 AM	0.3091 V/m	0.2861 V/m	0.2588 V/m
485	07/26/2018 11:21:06 AM	0.3178 V/m	0.2858 V/m	0.2672 V/m
486	07/26/2018 11:21:16 AM	0.3404 V/m	0.2995 V/m	0.2692 V/m
487	07/26/2018 11:21:26 AM	0.3476 V/m	0.3060 V/m	0.2480 V/m
488	07/26/2018 11:21:36 AM	0.3272 V/m	0.2866 V/m	0.2599 V/m
489	07/26/2018 11:21:46 AM	0.3204 V/m	0.2886 V/m	0.2732 V/m
490	07/26/2018 11:21:56 AM	0.3152 V/m	0.2833 V/m	0.2446 V/m
491	07/26/2018 11:22:06 AM	0.3046 V/m	0.2809 V/m	0.2567 V/m
492	07/26/2018 11:22:16 AM	0.3046 V/m	0.2782 V/m	0.2556 V/m
493	07/26/2018 11:22:26 AM	0.3264 V/m	0.2874 V/m	0.2609 V/m
494	07/26/2018 11:22:36 AM	0.3055 V/m	0.2747 V/m	0.2469 V/m
495	07/26/2018 11:22:46 AM	0.3135 V/m	0.2866 V/m	0.2630 V/m
496	07/26/2018 11:22:56 AM	0.3272 V/m	0.2917 V/m	0.2630 V/m
497	07/26/2018 11:23:06 AM	0.3371 V/m	0.2969 V/m	0.2640 V/m
498	07/26/2018 11:23:16 AM	0.3363 V/m	0.2949 V/m	0.2545 V/m
499	07/26/2018 11:23:26 AM	0.3152 V/m	0.2864 V/m	0.2457 V/m
500	07/26/2018 11:23:36 AM	0.3297 V/m	0.2934 V/m	0.2491 V/m

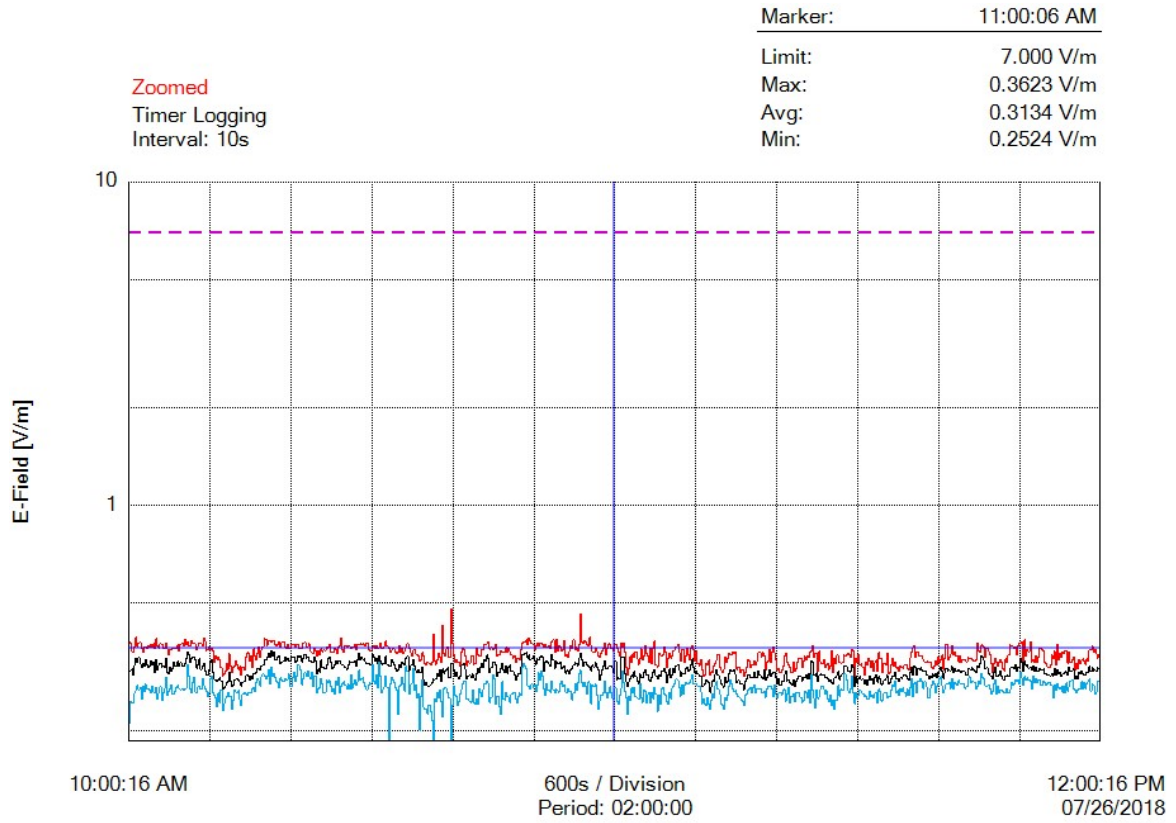
501	07/26/2018 11:23:46 AM	0.3404 V/m	0.2933 V/m	0.2651 V/m
502	07/26/2018 11:23:56 AM	0.3322 V/m	0.2989 V/m	0.2641 V/m
503	07/26/2018 11:24:06 AM	0.3428 V/m	0.2901 V/m	0.2534 V/m
504	07/26/2018 11:24:16 AM	0.3387 V/m	0.3024 V/m	0.2671 V/m
505	07/26/2018 11:24:26 AM	0.3523 V/m	0.2910 V/m	0.2457 V/m
506	07/26/2018 11:24:36 AM	0.3546 V/m	0.3301 V/m	0.2982 V/m
507	07/26/2018 11:24:46 AM	0.3683 V/m	0.3263 V/m	0.2682 V/m
508	07/26/2018 11:24:56 AM	0.3379 V/m	0.2992 V/m	0.2524 V/m
509	07/26/2018 11:25:06 AM	0.3476 V/m	0.2967 V/m	0.2355 V/m
510	07/26/2018 11:25:16 AM	0.3491 V/m	0.3031 V/m	0.2682 V/m
511	07/26/2018 11:25:26 AM	0.3055 V/m	0.2845 V/m	0.2524 V/m
512	07/26/2018 11:25:36 AM	0.3538 V/m	0.2976 V/m	0.2556 V/m
513	07/26/2018 11:25:46 AM	0.3272 V/m	0.3001 V/m	0.2702 V/m
514	07/26/2018 11:25:56 AM	0.3230 V/m	0.2982 V/m	0.2752 V/m
515	07/26/2018 11:26:06 AM	0.3338 V/m	0.2997 V/m	0.2692 V/m
516	07/26/2018 11:26:16 AM	0.3152 V/m	0.2930 V/m	0.2599 V/m
517	07/26/2018 11:26:26 AM	0.3204 V/m	0.2939 V/m	0.2672 V/m
518	07/26/2018 11:26:36 AM	0.3247 V/m	0.2908 V/m	0.2513 V/m
519	07/26/2018 11:26:46 AM	0.3109 V/m	0.2861 V/m	0.2469 V/m
520	07/26/2018 11:26:56 AM	0.3178 V/m	0.2872 V/m	0.2588 V/m
521	07/26/2018 11:27:06 AM	0.3530 V/m	0.2825 V/m	0.2412 V/m
522	07/26/2018 11:27:16 AM	0.3046 V/m	0.2811 V/m	0.2502 V/m
523	07/26/2018 11:27:26 AM	0.3355 V/m	0.2922 V/m	0.2331 V/m
524	07/26/2018 11:27:36 AM	0.3238 V/m	0.2936 V/m	0.2491 V/m
525	07/26/2018 11:27:46 AM	0.3436 V/m	0.2976 V/m	0.2502 V/m
526	07/26/2018 11:27:56 AM	0.3428 V/m	0.3063 V/m	0.2772 V/m
527	07/26/2018 11:28:06 AM	0.3255 V/m	0.2887 V/m	0.2567 V/m
528	07/26/2018 11:28:16 AM	0.3247 V/m	0.2965 V/m	0.2702 V/m
529	07/26/2018 11:28:26 AM	0.3264 V/m	0.3007 V/m	0.2672 V/m
530	07/26/2018 11:28:36 AM	0.3444 V/m	0.3185 V/m	0.3010 V/m
531	07/26/2018 11:28:46 AM	0.3404 V/m	0.3184 V/m	0.3001 V/m
532	07/26/2018 11:28:56 AM	0.3436 V/m	0.3169 V/m	0.2879 V/m
533	07/26/2018 11:29:06 AM	0.3491 V/m	0.3064 V/m	0.2671 V/m
534	07/26/2018 11:29:16 AM	0.3460 V/m	0.3066 V/m	0.2620 V/m
535	07/26/2018 11:29:26 AM	0.3387 V/m	0.3053 V/m	0.2712 V/m
536	07/26/2018 11:29:36 AM	0.3584 V/m	0.3221 V/m	0.2945 V/m
537	07/26/2018 11:29:46 AM	0.3530 V/m	0.3160 V/m	0.2630 V/m
538	07/26/2018 11:29:56 AM	0.2945 V/m	0.2751 V/m	0.2435 V/m
539	07/26/2018 11:30:06 AM	0.3355 V/m	0.2946 V/m	0.2630 V/m
540	07/26/2018 11:30:16 AM	0.3264 V/m	0.2835 V/m	0.2534 V/m
541	07/26/2018 11:30:26 AM	0.3460 V/m	0.2900 V/m	0.2588 V/m
542	07/26/2018 11:30:36 AM	0.3204 V/m	0.2951 V/m	0.2682 V/m
543	07/26/2018 11:30:46 AM	0.3230 V/m	0.2881 V/m	0.2661 V/m
544	07/26/2018 11:30:56 AM	0.3161 V/m	0.2898 V/m	0.2609 V/m
545	07/26/2018 11:31:06 AM	0.2973 V/m	0.2799 V/m	0.2556 V/m
546	07/26/2018 11:31:16 AM	0.3272 V/m	0.2888 V/m	0.2577 V/m
547	07/26/2018 11:31:26 AM	0.3196 V/m	0.2782 V/m	0.2513 V/m
548	07/26/2018 11:31:36 AM	0.3355 V/m	0.2878 V/m	0.2513 V/m
549	07/26/2018 11:31:46 AM	0.3305 V/m	0.2957 V/m	0.2661 V/m
550	07/26/2018 11:31:56 AM	0.3152 V/m	0.2870 V/m	0.2556 V/m
551	07/26/2018 11:32:06 AM	0.3297 V/m	0.2917 V/m	0.2577 V/m
552	07/26/2018 11:32:16 AM	0.3064 V/m	0.2810 V/m	0.2534 V/m
553	07/26/2018 11:32:26 AM	0.3255 V/m	0.2928 V/m	0.2620 V/m
554	07/26/2018 11:32:36 AM	0.3314 V/m	0.2977 V/m	0.2641 V/m
555	07/26/2018 11:32:46 AM	0.3073 V/m	0.2839 V/m	0.2446 V/m
556	07/26/2018 11:32:56 AM	0.3499 V/m	0.2947 V/m	0.2692 V/m
557	07/26/2018 11:33:06 AM	0.3347 V/m	0.2906 V/m	0.2651 V/m
558	07/26/2018 11:33:16 AM	0.3347 V/m	0.2789 V/m	0.2480 V/m
559	07/26/2018 11:33:26 AM	0.3037 V/m	0.2806 V/m	0.2502 V/m
560	07/26/2018 11:33:36 AM	0.3247 V/m	0.2871 V/m	0.2620 V/m
561	07/26/2018 11:33:46 AM	0.3196 V/m	0.2913 V/m	0.2630 V/m
562	07/26/2018 11:33:56 AM	0.3491 V/m	0.2973 V/m	0.2534 V/m
563	07/26/2018 11:34:06 AM	0.3010 V/m	0.2795 V/m	0.2567 V/m

564	07/26/2018 11:34:16 AM	0.3037 V/m	0.2822 V/m	0.2567 V/m
565	07/26/2018 11:34:26 AM	0.3204 V/m	0.2909 V/m	0.2682 V/m
566	07/26/2018 11:34:36 AM	0.3363 V/m	0.2971 V/m	0.2782 V/m
567	07/26/2018 11:34:46 AM	0.3170 V/m	0.2965 V/m	0.2752 V/m
568	07/26/2018 11:34:56 AM	0.3264 V/m	0.3036 V/m	0.2860 V/m
569	07/26/2018 11:35:06 AM	0.3135 V/m	0.2893 V/m	0.2630 V/m
570	07/26/2018 11:35:16 AM	0.3161 V/m	0.2900 V/m	0.2671 V/m
571	07/26/2018 11:35:26 AM	0.3064 V/m	0.2846 V/m	0.2577 V/m
572	07/26/2018 11:35:36 AM	0.3187 V/m	0.2927 V/m	0.2712 V/m
573	07/26/2018 11:35:46 AM	0.3152 V/m	0.2914 V/m	0.2651 V/m
574	07/26/2018 11:35:56 AM	0.3126 V/m	0.2946 V/m	0.2722 V/m
575	07/26/2018 11:36:06 AM	0.3204 V/m	0.2989 V/m	0.2640 V/m
576	07/26/2018 11:36:16 AM	0.3221 V/m	0.2958 V/m	0.2567 V/m
577	07/26/2018 11:36:26 AM	0.3126 V/m	0.2908 V/m	0.2692 V/m
578	07/26/2018 11:36:36 AM	0.3082 V/m	0.2869 V/m	0.2577 V/m
579	07/26/2018 11:36:46 AM	0.3371 V/m	0.3033 V/m	0.2722 V/m
580	07/26/2018 11:36:56 AM	0.3507 V/m	0.3165 V/m	0.2917 V/m
581	07/26/2018 11:37:06 AM	0.3623 V/m	0.2978 V/m	0.2556 V/m
582	07/26/2018 11:37:16 AM	0.3660 V/m	0.3171 V/m	0.2812 V/m
583	07/26/2018 11:37:26 AM	0.3387 V/m	0.3145 V/m	0.2821 V/m
584	07/26/2018 11:37:36 AM	0.3515 V/m	0.2975 V/m	0.2620 V/m
585	07/26/2018 11:37:46 AM	0.3507 V/m	0.3136 V/m	0.2850 V/m
586	07/26/2018 11:37:56 AM	0.3420 V/m	0.3108 V/m	0.2841 V/m
587	07/26/2018 11:38:06 AM	0.3412 V/m	0.3142 V/m	0.2917 V/m
588	07/26/2018 11:38:16 AM	0.3428 V/m	0.3093 V/m	0.2841 V/m
589	07/26/2018 11:38:26 AM	0.3330 V/m	0.3067 V/m	0.2712 V/m
590	07/26/2018 11:38:36 AM	0.3272 V/m	0.3079 V/m	0.2850 V/m
591	07/26/2018 11:38:46 AM	0.3255 V/m	0.2993 V/m	0.2742 V/m
592	07/26/2018 11:38:56 AM	0.3289 V/m	0.2980 V/m	0.2534 V/m
593	07/26/2018 11:39:06 AM	0.3264 V/m	0.2908 V/m	0.2534 V/m
594	07/26/2018 11:39:16 AM	0.3272 V/m	0.2970 V/m	0.2712 V/m
595	07/26/2018 11:39:26 AM	0.3152 V/m	0.2919 V/m	0.2782 V/m
596	07/26/2018 11:39:36 AM	0.3135 V/m	0.3001 V/m	0.2860 V/m
597	07/26/2018 11:39:46 AM	0.3187 V/m	0.2955 V/m	0.2812 V/m
598	07/26/2018 11:39:56 AM	0.3289 V/m	0.3015 V/m	0.2641 V/m
599	07/26/2018 11:40:06 AM	0.3204 V/m	0.2943 V/m	0.2752 V/m
600	07/26/2018 11:40:16 AM	0.3379 V/m	0.3047 V/m	0.2802 V/m
601	07/26/2018 11:40:26 AM	0.3264 V/m	0.3082 V/m	0.2908 V/m
602	07/26/2018 11:40:36 AM	0.3338 V/m	0.3147 V/m	0.2945 V/m
603	07/26/2018 11:40:46 AM	0.3436 V/m	0.3069 V/m	0.2762 V/m
604	07/26/2018 11:40:56 AM	0.3100 V/m	0.2910 V/m	0.2630 V/m
605	07/26/2018 11:41:06 AM	0.3363 V/m	0.3036 V/m	0.2702 V/m
606	07/26/2018 11:41:16 AM	0.3720 V/m	0.3136 V/m	0.2792 V/m
607	07/26/2018 11:41:26 AM	0.3322 V/m	0.3079 V/m	0.2792 V/m
608	07/26/2018 11:41:36 AM	0.3379 V/m	0.3090 V/m	0.2831 V/m
609	07/26/2018 11:41:46 AM	0.3460 V/m	0.3080 V/m	0.2712 V/m
610	07/26/2018 11:41:56 AM	0.3675 V/m	0.3166 V/m	0.2908 V/m
611	07/26/2018 11:42:06 AM	0.3436 V/m	0.3040 V/m	0.2692 V/m
612	07/26/2018 11:42:16 AM	0.3499 V/m	0.3131 V/m	0.2821 V/m
613	07/26/2018 11:42:26 AM	0.3420 V/m	0.3080 V/m	0.2812 V/m
614	07/26/2018 11:42:36 AM	0.3420 V/m	0.3070 V/m	0.2782 V/m
615	07/26/2018 11:42:46 AM	0.3280 V/m	0.3095 V/m	0.2870 V/m
616	07/26/2018 11:42:56 AM	0.3412 V/m	0.3071 V/m	0.2812 V/m
617	07/26/2018 11:43:06 AM	0.3272 V/m	0.3043 V/m	0.2792 V/m
618	07/26/2018 11:43:16 AM	0.3330 V/m	0.3075 V/m	0.2812 V/m
619	07/26/2018 11:43:26 AM	0.3322 V/m	0.3059 V/m	0.2812 V/m
620	07/26/2018 11:43:36 AM	0.3322 V/m	0.3047 V/m	0.2712 V/m
621	07/26/2018 11:43:46 AM	0.3272 V/m	0.2982 V/m	0.2742 V/m
622	07/26/2018 11:43:56 AM	0.3379 V/m	0.3130 V/m	0.2917 V/m
623	07/26/2018 11:44:06 AM	0.3347 V/m	0.3119 V/m	0.2955 V/m
624	07/26/2018 11:44:16 AM	0.3355 V/m	0.3083 V/m	0.2831 V/m
625	07/26/2018 11:44:26 AM	0.3338 V/m	0.3138 V/m	0.2860 V/m
626	07/26/2018 11:44:36 AM	0.3297 V/m	0.3096 V/m	0.2841 V/m

627	07/26/2018 11:44:46 AM	0.3297 V/m	0.3075 V/m	0.2821 V/m
628	07/26/2018 11:44:56 AM	0.3314 V/m	0.3053 V/m	0.2712 V/m
629	07/26/2018 11:45:06 AM	0.3734 V/m	0.3179 V/m	0.2762 V/m
630	07/26/2018 11:45:16 AM	0.3554 V/m	0.3161 V/m	0.2860 V/m
631	07/26/2018 11:45:26 AM	0.3515 V/m	0.3246 V/m	0.2802 V/m
632	07/26/2018 11:45:36 AM	0.3698 V/m	0.3417 V/m	0.3019 V/m
633	07/26/2018 11:45:46 AM	0.3668 V/m	0.3384 V/m	0.2936 V/m
634	07/26/2018 11:45:56 AM	0.3638 V/m	0.3303 V/m	0.2898 V/m
635	07/26/2018 11:46:06 AM	0.3379 V/m	0.3122 V/m	0.2762 V/m
636	07/26/2018 11:46:16 AM	0.3615 V/m	0.3141 V/m	0.2762 V/m
637	07/26/2018 11:46:26 AM	0.3538 V/m	0.3018 V/m	0.2782 V/m
638	07/26/2018 11:46:36 AM	0.3460 V/m	0.2980 V/m	0.2712 V/m
639	07/26/2018 11:46:46 AM	0.3247 V/m	0.2954 V/m	0.2609 V/m
640	07/26/2018 11:46:56 AM	0.3046 V/m	0.2903 V/m	0.2651 V/m
641	07/26/2018 11:47:06 AM	0.3247 V/m	0.3027 V/m	0.2812 V/m
642	07/26/2018 11:47:16 AM	0.3355 V/m	0.3145 V/m	0.2870 V/m
643	07/26/2018 11:47:26 AM	0.3264 V/m	0.2965 V/m	0.2609 V/m
644	07/26/2018 11:47:36 AM	0.3187 V/m	0.2970 V/m	0.2742 V/m
645	07/26/2018 11:47:46 AM	0.3280 V/m	0.2989 V/m	0.2630 V/m
646	07/26/2018 11:47:56 AM	0.3338 V/m	0.3063 V/m	0.2672 V/m
647	07/26/2018 11:48:06 AM	0.3272 V/m	0.2953 V/m	0.2682 V/m
648	07/26/2018 11:48:16 AM	0.3117 V/m	0.2886 V/m	0.2651 V/m
649	07/26/2018 11:48:26 AM	0.3073 V/m	0.2878 V/m	0.2620 V/m
650	07/26/2018 11:48:36 AM	0.3347 V/m	0.2958 V/m	0.2641 V/m
651	07/26/2018 11:48:46 AM	0.3255 V/m	0.2982 V/m	0.2712 V/m
652	07/26/2018 11:48:56 AM	0.3444 V/m	0.2945 V/m	0.2630 V/m
653	07/26/2018 11:49:06 AM	0.3705 V/m	0.3128 V/m	0.2682 V/m
654	07/26/2018 11:49:16 AM	0.3660 V/m	0.3138 V/m	0.2831 V/m
655	07/26/2018 11:49:26 AM	0.3660 V/m	0.3153 V/m	0.2782 V/m
656	07/26/2018 11:49:36 AM	0.3607 V/m	0.3131 V/m	0.2792 V/m
657	07/26/2018 11:49:46 AM	0.3630 V/m	0.3210 V/m	0.2870 V/m
658	07/26/2018 11:49:56 AM	0.3452 V/m	0.3079 V/m	0.2841 V/m
659	07/26/2018 11:50:06 AM	0.3660 V/m	0.3161 V/m	0.2889 V/m
660	07/26/2018 11:50:16 AM	0.3734 V/m	0.3150 V/m	0.2802 V/m
661	07/26/2018 11:50:26 AM	0.3749 V/m	0.3365 V/m	0.3046 V/m
662	07/26/2018 11:50:36 AM	0.3771 V/m	0.3261 V/m	0.2917 V/m
663	07/26/2018 11:50:46 AM	0.3289 V/m	0.3060 V/m	0.2772 V/m
664	07/26/2018 11:50:56 AM	0.3836 V/m	0.3286 V/m	0.2945 V/m
665	07/26/2018 11:51:06 AM	0.3404 V/m	0.3189 V/m	0.2870 V/m
666	07/26/2018 11:51:16 AM	0.3577 V/m	0.3219 V/m	0.2926 V/m
667	07/26/2018 11:51:26 AM	0.3515 V/m	0.3132 V/m	0.2879 V/m
668	07/26/2018 11:51:36 AM	0.3786 V/m	0.3160 V/m	0.2860 V/m
669	07/26/2018 11:51:46 AM	0.3280 V/m	0.3089 V/m	0.2702 V/m
670	07/26/2018 11:51:56 AM	0.3338 V/m	0.3175 V/m	0.2955 V/m
671	07/26/2018 11:52:06 AM	0.3255 V/m	0.3055 V/m	0.2821 V/m
672	07/26/2018 11:52:16 AM	0.3412 V/m	0.3161 V/m	0.2908 V/m
673	07/26/2018 11:52:26 AM	0.3272 V/m	0.3056 V/m	0.2831 V/m
674	07/26/2018 11:52:36 AM	0.3396 V/m	0.3080 V/m	0.2870 V/m
675	07/26/2018 11:52:46 AM	0.3607 V/m	0.3127 V/m	0.2870 V/m
676	07/26/2018 11:52:56 AM	0.3592 V/m	0.3081 V/m	0.2772 V/m
677	07/26/2018 11:53:06 AM	0.3584 V/m	0.3086 V/m	0.2782 V/m
678	07/26/2018 11:53:16 AM	0.3538 V/m	0.3113 V/m	0.2860 V/m
679	07/26/2018 11:53:26 AM	0.3264 V/m	0.3011 V/m	0.2831 V/m
680	07/26/2018 11:53:36 AM	0.3230 V/m	0.3009 V/m	0.2772 V/m
681	07/26/2018 11:53:46 AM	0.3161 V/m	0.2985 V/m	0.2812 V/m
682	07/26/2018 11:53:56 AM	0.3152 V/m	0.2977 V/m	0.2831 V/m
683	07/26/2018 11:54:06 AM	0.3204 V/m	0.2965 V/m	0.2782 V/m
684	07/26/2018 11:54:16 AM	0.3444 V/m	0.3019 V/m	0.2772 V/m
685	07/26/2018 11:54:26 AM	0.3363 V/m	0.2969 V/m	0.2534 V/m
686	07/26/2018 11:54:36 AM	0.3530 V/m	0.3132 V/m	0.2782 V/m
687	07/26/2018 11:54:46 AM	0.3204 V/m	0.2975 V/m	0.2672 V/m
688	07/26/2018 11:54:56 AM	0.3698 V/m	0.3094 V/m	0.2802 V/m
689	07/26/2018 11:55:06 AM	0.3314 V/m	0.3002 V/m	0.2732 V/m

690	07/26/2018 11:55:16 AM	0.3483 V/m	0.3031 V/m	0.2702 V/m
691	07/26/2018 11:55:26 AM	0.3379 V/m	0.2952 V/m	0.2742 V/m
692	07/26/2018 11:55:36 AM	0.3507 V/m	0.2999 V/m	0.2640 V/m
693	07/26/2018 11:55:46 AM	0.3476 V/m	0.3009 V/m	0.2762 V/m
694	07/26/2018 11:55:56 AM	0.3538 V/m	0.3055 V/m	0.2620 V/m
695	07/26/2018 11:56:06 AM	0.3554 V/m	0.3035 V/m	0.2821 V/m
696	07/26/2018 11:56:16 AM	0.3247 V/m	0.2986 V/m	0.2661 V/m
697	07/26/2018 11:56:26 AM	0.3515 V/m	0.3155 V/m	0.2742 V/m
698	07/26/2018 11:56:36 AM	0.3264 V/m	0.3062 V/m	0.2860 V/m
699	07/26/2018 11:56:46 AM	0.3322 V/m	0.3076 V/m	0.2879 V/m
700	07/26/2018 11:56:56 AM	0.3396 V/m	0.3114 V/m	0.2712 V/m
701	07/26/2018 11:57:06 AM	0.3091 V/m	0.2910 V/m	0.2682 V/m
702	07/26/2018 11:57:16 AM	0.3247 V/m	0.2963 V/m	0.2620 V/m
703	07/26/2018 11:57:26 AM	0.3135 V/m	0.2914 V/m	0.2682 V/m
704	07/26/2018 11:57:36 AM	0.3338 V/m	0.3047 V/m	0.2702 V/m
705	07/26/2018 11:57:46 AM	0.3230 V/m	0.3024 V/m	0.2702 V/m
706	07/26/2018 11:57:56 AM	0.3314 V/m	0.3080 V/m	0.2841 V/m
707	07/26/2018 11:58:06 AM	0.3347 V/m	0.3001 V/m	0.2702 V/m
708	07/26/2018 11:58:16 AM	0.3289 V/m	0.2987 V/m	0.2821 V/m
709	07/26/2018 11:58:26 AM	0.3221 V/m	0.2977 V/m	0.2712 V/m
710	07/26/2018 11:58:36 AM	0.3347 V/m	0.3049 V/m	0.2812 V/m
711	07/26/2018 11:58:46 AM	0.3289 V/m	0.3042 V/m	0.2850 V/m
712	07/26/2018 11:58:56 AM	0.3569 V/m	0.3166 V/m	0.2898 V/m
713	07/26/2018 11:59:06 AM	0.3577 V/m	0.3053 V/m	0.2661 V/m
714	07/26/2018 11:59:16 AM	0.3668 V/m	0.3141 V/m	0.2792 V/m
715	07/26/2018 11:59:26 AM	0.3499 V/m	0.3080 V/m	0.2772 V/m
716	07/26/2018 11:59:36 AM	0.3584 V/m	0.3088 V/m	0.2599 V/m
717	07/26/2018 11:59:46 AM	0.3468 V/m	0.3056 V/m	0.2640 V/m
718	07/26/2018 11:59:56 AM	0.3371 V/m	0.3139 V/m	0.2841 V/m
719	07/26/2018 12:00:06 PM	0.3452 V/m	0.3132 V/m	0.2860 V/m
720	07/26/2018 12:00:16 PM	0.3507 V/m	0.3182 V/m	0.3019 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	07/26/2018
Storing Time	10:00:16 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 północno-zachodnim



Fot.2. Rejon badań, widok w kierunku zabudowy przy ul. J.U. Niemcewicza

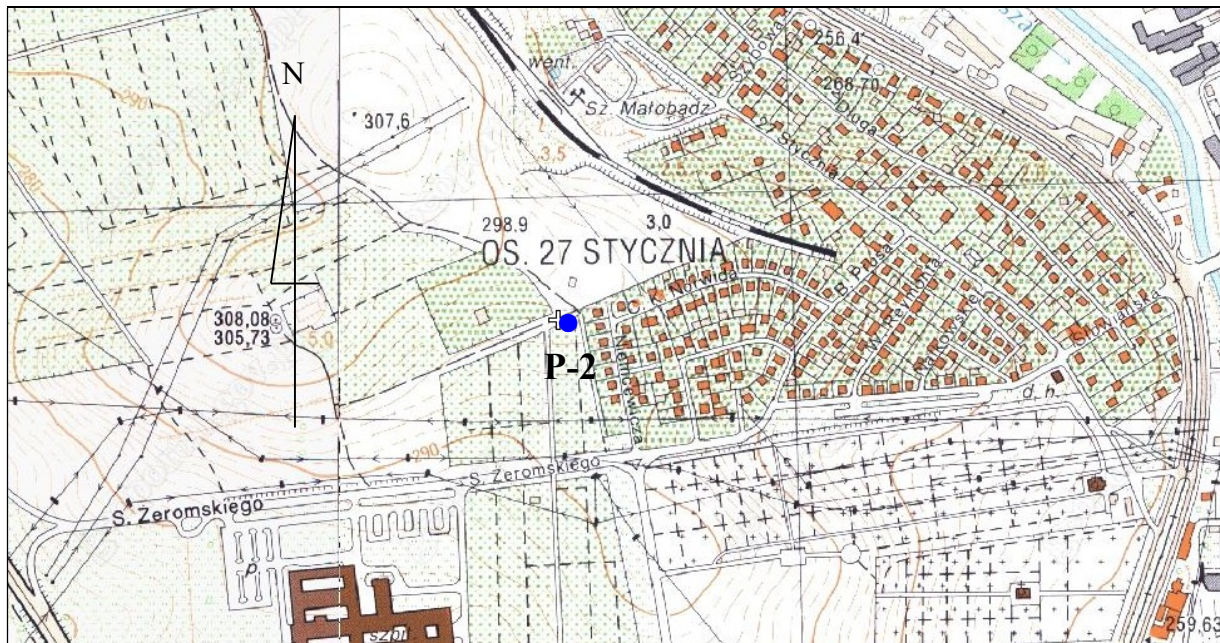


Fot.3. Rejon badań, widok w kierunku południowym



Fot.4. Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania

BĘDZIN



Oznaczenia:

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

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.