



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 1805/2018

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 09 października 2018 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej oraz związanej ze stałym lub
czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
w ZBROŚLAWICACH
Zbroslawice,
Gmina Zbroslawice (wiejska),
powiat tarnogórski
(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 oraz związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży w miejscowości Zbroslawice, 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 (PMŚ), w myśl art. 123 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2018, Poz. 799, z późn. zm.) oraz art. 23 ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. 2016, Poz. 1688, z późn. zm.), w obszarze województwa śląskiego, 2018 rok.

3. ORGANIZACJA BADAŃ

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

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

4. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miejscowości Zbroslawice, będącej siedzibą gminy wiejskiej, na wysokości h: 2 m n.p.t. przy ulicy Wolności. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi zabudowa Zespołu Szkół w Zbroslawicach oraz budynki mieszkalne jednorodzinne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w kierunku południowym, w odległości 18 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:

Tereny wiejskie

Nomenklatura jednostki terytorialnej (KTS):

Zbroslawice 10012414513092

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

$N 50^{\circ}24'55.9''$
 $E 18^{\circ}44'46.0''$;

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

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

$l = 18 [m]$ - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego

Lokalizacja punktu pomiarowego – płyta parkingowa o nawierzchni bitumicznej przed wejściem do Zespołu Szkół w Zbrosławicach.

5. METODYKA BADAŃ

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

6. WYPOSAŻENIE POMIAROWE

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

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

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

Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w tabeli 1

Tabela 1

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej) w środowisku		Pomiary warunków meteorologicznych w środowisku	
Przyrząd pomiarowy	Typ: Broadband Field Meter NBM-550 P/N: 2401/01 S/N: B-0507 Producent: Narda Safety Test	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	09-10-2018 r. 10:18:16–13:18:16	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	18,4 – 19,6
		RH [%]	40,2 – 42,6
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:

- 57346/2018	z dnia 10 września 2018 r.	- barometr,
- 57331/2018	z dnia 10 września 2018 r.	- termohigrometr,
- 57312/2018	z dnia 10 września 2018 r.	- anemometr skrzydełkowy,

wydane przez Laboratorium Wilgotności, Temperatury i Ciśnienia LAB-EL (AP 067), ul. Herbaciana 9, 05 – 816 Reguły;

- 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-1 ul. Wolności Miejscowość - Zbrosławice	0,49 ^{***} / ^{****}	± 0,13

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 = 0,49 [V/m]^{***}) - wynik pomiaru poniżej dolnego przedziału zakresu akredytacji laboratorium w odniesieniu przedmiotowej metody badawczej.

0,49 [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 w Katowicach;

2. *Fotografie rejonu badań, szt. 4.*

3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań.*

KONIEC SPRAWOZDANIA

Instrument / Site

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

Site	Coordinates
P-1, ul. Wolności Miejscowość – Zbrostawice, Gmina Zbrostawice (wiejska), powiat tarnogórski (województwo śląskie)	Latitude: 50°24'55.9" N Longitude: 18°44'46.0" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 09.10.2018 r., Zbrostawice, Gmina Zbrostawice (wiejska) (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	10/09/2018 11:18:26 AM		0.9272 V/m	0.4694 V/m	0.4025 V/m
2	10/09/2018 11:18:36 AM		0.4820 V/m	0.4232 V/m	0.3928 V/m
3	10/09/2018 11:18:46 AM		0.4592 V/m	0.4215 V/m	0.4011 V/m
4	10/09/2018 11:18:56 AM		0.4568 V/m	0.4254 V/m	0.4004 V/m
5	10/09/2018 11:19:06 AM		0.4882 V/m	0.4508 V/m	0.4231 V/m
6	10/09/2018 11:19:16 AM		0.4763 V/m	0.4291 V/m	0.3984 V/m
7	10/09/2018 11:19:26 AM		0.4586 V/m	0.4226 V/m	0.3991 V/m
8	10/09/2018 11:19:36 AM		0.4763 V/m	0.4315 V/m	0.3914 V/m
9	10/09/2018 11:19:46 AM		0.5135 V/m	0.4507 V/m	0.3970 V/m
10	10/09/2018 11:19:56 AM		0.4705 V/m	0.4219 V/m	0.3705 V/m
11	10/09/2018 11:20:06 AM		0.4797 V/m	0.4292 V/m	0.4011 V/m
12	10/09/2018 11:20:16 AM		0.4556 V/m	0.4319 V/m	0.4039 V/m
13	10/09/2018 11:20:26 AM		0.4826 V/m	0.4304 V/m	0.4045 V/m
14	10/09/2018 11:20:36 AM		0.5314 V/m	0.4434 V/m	0.3807 V/m
15	10/09/2018 11:20:46 AM		0.4814 V/m	0.4381 V/m	0.3800 V/m
16	10/09/2018 11:20:56 AM		0.4831 V/m	0.4492 V/m	0.4059 V/m
17	10/09/2018 11:21:06 AM		0.4616 V/m	0.4295 V/m	0.3935 V/m
18	10/09/2018 11:21:16 AM		0.4910 V/m	0.4520 V/m	0.4172 V/m
19	10/09/2018 11:21:26 AM		0.5032 V/m	0.4566 V/m	0.4166 V/m
20	10/09/2018 11:21:36 AM		0.4774 V/m	0.4525 V/m	0.4159 V/m
21	10/09/2018 11:21:46 AM		0.4757 V/m	0.4461 V/m	0.4172 V/m
22	10/09/2018 11:21:56 AM		0.4894 V/m	0.4490 V/m	0.4153 V/m
23	10/09/2018 11:22:06 AM		0.4652 V/m	0.4407 V/m	0.4225 V/m
24	10/09/2018 11:22:16 AM		0.5251 V/m	0.4490 V/m	0.4099 V/m
25	10/09/2018 11:22:26 AM		0.4669 V/m	0.4399 V/m	0.3963 V/m
26	10/09/2018 11:22:36 AM		0.4598 V/m	0.4337 V/m	0.4072 V/m
27	10/09/2018 11:22:46 AM		0.4722 V/m	0.4334 V/m	0.4045 V/m
28	10/09/2018 11:22:56 AM		0.4586 V/m	0.4293 V/m	0.4086 V/m
29	10/09/2018 11:23:06 AM		0.5005 V/m	0.4532 V/m	0.4079 V/m
30	10/09/2018 11:23:16 AM		0.4837 V/m	0.4367 V/m	0.3984 V/m
31	10/09/2018 11:23:26 AM		0.4616 V/m	0.4401 V/m	0.4218 V/m
32	10/09/2018 11:23:36 AM		0.4877 V/m	0.4549 V/m	0.4225 V/m
33	10/09/2018 11:23:46 AM		0.5466 V/m	0.4612 V/m	0.4283 V/m
34	10/09/2018 11:23:56 AM		0.4999 V/m	0.4565 V/m	0.4212 V/m
35	10/09/2018 11:24:06 AM		0.4960 V/m	0.4581 V/m	0.4409 V/m
36	10/09/2018 11:24:16 AM		0.4994 V/m	0.4548 V/m	0.4276 V/m
37	10/09/2018 11:24:26 AM		0.5124 V/m	0.4774 V/m	0.4477 V/m
38	10/09/2018 11:24:36 AM		0.4972 V/m	0.4578 V/m	0.4225 V/m
39	10/09/2018 11:24:46 AM		0.5162 V/m	0.4642 V/m	0.4308 V/m
40	10/09/2018 11:24:56 AM		0.5551 V/m	0.4747 V/m	0.4340 V/m
41	10/09/2018 11:25:06 AM		0.5092 V/m	0.4813 V/m	0.4520 V/m
42	10/09/2018 11:25:16 AM		0.4999 V/m	0.4663 V/m	0.4372 V/m
43	10/09/2018 11:25:26 AM		0.4961 V/m	0.4603 V/m	0.4264 V/m
44	10/09/2018 11:25:36 AM		0.5156 V/m	0.4801 V/m	0.4434 V/m
45	10/09/2018 11:25:46 AM		0.5267 V/m	0.4899 V/m	0.4628 V/m
46	10/09/2018 11:25:56 AM		0.5027 V/m	0.4695 V/m	0.4365 V/m
47	10/09/2018 11:26:06 AM		0.5204 V/m	0.4608 V/m	0.4139 V/m
48	10/09/2018 11:26:16 AM		0.4961 V/m	0.4500 V/m	0.4205 V/m
49	10/09/2018 11:26:26 AM		0.4927 V/m	0.4475 V/m	0.4133 V/m
50	10/09/2018 11:26:36 AM		0.5086 V/m	0.4525 V/m	0.4139 V/m
51	10/09/2018 11:26:46 AM		0.4999 V/m	0.4645 V/m	0.4327 V/m
52	10/09/2018 11:26:56 AM		0.4955 V/m	0.4605 V/m	0.4334 V/m
53	10/09/2018 11:27:06 AM		0.4905 V/m	0.4537 V/m	0.4099 V/m
54	10/09/2018 11:27:16 AM		0.5178 V/m	0.4591 V/m	0.4153 V/m
55	10/09/2018 11:27:26 AM		0.5557 V/m	0.4714 V/m	0.4308 V/m
56	10/09/2018 11:27:36 AM		0.5172 V/m	0.4659 V/m	0.4139 V/m
57	10/09/2018 11:27:46 AM		0.5370 V/m	0.4590 V/m	0.4264 V/m
58	10/09/2018 11:27:56 AM		0.5832 V/m	0.4576 V/m	0.4231 V/m

59	10/09/2018 11:28:06 AM	0.5225 V/m	0.4716 V/m	0.4212 V/m
60	10/09/2018 11:28:16 AM	0.5188 V/m	0.4610 V/m	0.4179 V/m
61	10/09/2018 11:28:26 AM	0.4675 V/m	0.4446 V/m	0.4244 V/m
62	10/09/2018 11:28:36 AM	0.4988 V/m	0.4604 V/m	0.4296 V/m
63	10/09/2018 11:28:46 AM	0.4911 V/m	0.4560 V/m	0.4225 V/m
64	10/09/2018 11:28:56 AM	0.4745 V/m	0.4488 V/m	0.4257 V/m
65	10/09/2018 11:29:06 AM	0.4780 V/m	0.4469 V/m	0.4192 V/m
66	10/09/2018 11:29:16 AM	0.4877 V/m	0.4606 V/m	0.4251 V/m
67	10/09/2018 11:29:26 AM	0.4854 V/m	0.4519 V/m	0.4296 V/m
68	10/09/2018 11:29:36 AM	0.4961 V/m	0.4623 V/m	0.4244 V/m
69	10/09/2018 11:29:46 AM	0.4972 V/m	0.4686 V/m	0.4391 V/m
70	10/09/2018 11:29:56 AM	0.4826 V/m	0.4580 V/m	0.4270 V/m
71	10/09/2018 11:30:06 AM	0.5688 V/m	0.4731 V/m	0.4422 V/m
72	10/09/2018 11:30:16 AM	0.5659 V/m	0.4738 V/m	0.4359 V/m
73	10/09/2018 11:30:26 AM	0.4916 V/m	0.4574 V/m	0.4276 V/m
74	10/09/2018 11:30:36 AM	0.5059 V/m	0.4631 V/m	0.4340 V/m
75	10/09/2018 11:30:46 AM	0.5355 V/m	0.4863 V/m	0.4263 V/m
76	10/09/2018 11:30:56 AM	0.5005 V/m	0.4616 V/m	0.4340 V/m
77	10/09/2018 11:31:06 AM	0.4865 V/m	0.4610 V/m	0.4346 V/m
78	10/09/2018 11:31:16 AM	0.5038 V/m	0.4564 V/m	0.4159 V/m
79	10/09/2018 11:31:26 AM	0.5241 V/m	0.4839 V/m	0.4502 V/m
80	10/09/2018 11:31:36 AM	0.5016 V/m	0.4761 V/m	0.4384 V/m
81	10/09/2018 11:31:46 AM	0.5502 V/m	0.4683 V/m	0.4276 V/m
82	10/09/2018 11:31:56 AM	0.4972 V/m	0.4644 V/m	0.4353 V/m
83	10/09/2018 11:32:06 AM	0.5183 V/m	0.4625 V/m	0.4353 V/m
84	10/09/2018 11:32:16 AM	0.5054 V/m	0.4575 V/m	0.4205 V/m
85	10/09/2018 11:32:26 AM	0.5065 V/m	0.4540 V/m	0.4315 V/m
86	10/09/2018 11:32:36 AM	0.4994 V/m	0.4561 V/m	0.4199 V/m
87	10/09/2018 11:32:46 AM	0.4792 V/m	0.4481 V/m	0.4218 V/m
88	10/09/2018 11:32:56 AM	0.5381 V/m	0.4789 V/m	0.4340 V/m
89	10/09/2018 11:33:06 AM	0.4837 V/m	0.4624 V/m	0.4409 V/m
90	10/09/2018 11:33:16 AM	0.5151 V/m	0.4749 V/m	0.4538 V/m
91	10/09/2018 11:33:26 AM	0.5021 V/m	0.4743 V/m	0.4453 V/m
92	10/09/2018 11:33:36 AM	0.4888 V/m	0.4599 V/m	0.4428 V/m
93	10/09/2018 11:33:46 AM	0.5765 V/m	0.4797 V/m	0.4403 V/m
94	10/09/2018 11:33:56 AM	0.5761 V/m	0.4950 V/m	0.4598 V/m
95	10/09/2018 11:34:06 AM	0.5092 V/m	0.4775 V/m	0.4502 V/m
96	10/09/2018 11:34:16 AM	0.5161 V/m	0.4720 V/m	0.4276 V/m
97	10/09/2018 11:34:26 AM	0.5172 V/m	0.4604 V/m	0.4270 V/m
98	10/09/2018 11:34:36 AM	0.5517 V/m	0.4515 V/m	0.4059 V/m
99	10/09/2018 11:34:46 AM	0.5193 V/m	0.4636 V/m	0.4315 V/m
100	10/09/2018 11:34:56 AM	0.5939 V/m	0.4777 V/m	0.4372 V/m
101	10/09/2018 11:35:06 AM	0.5065 V/m	0.4689 V/m	0.4415 V/m
102	10/09/2018 11:35:16 AM	0.5108 V/m	0.4557 V/m	0.4186 V/m
103	10/09/2018 11:35:26 AM	0.4751 V/m	0.4436 V/m	0.4251 V/m
104	10/09/2018 11:35:36 AM	0.5386 V/m	0.4801 V/m	0.4403 V/m
105	10/09/2018 11:35:46 AM	0.5370 V/m	0.4704 V/m	0.4289 V/m
106	10/09/2018 11:35:56 AM	0.5808 V/m	0.4826 V/m	0.4359 V/m
107	10/09/2018 11:36:06 AM	0.5571 V/m	0.4773 V/m	0.4384 V/m
108	10/09/2018 11:36:16 AM	0.5329 V/m	0.4753 V/m	0.4397 V/m
109	10/09/2018 11:36:26 AM	0.5350 V/m	0.4656 V/m	0.4327 V/m
110	10/09/2018 11:36:36 AM	0.4734 V/m	0.4474 V/m	0.4315 V/m
111	10/09/2018 11:36:46 AM	0.4687 V/m	0.4453 V/m	0.4166 V/m
112	10/09/2018 11:36:56 AM	0.4826 V/m	0.4495 V/m	0.4225 V/m
113	10/09/2018 11:37:06 AM	0.5129 V/m	0.4694 V/m	0.4415 V/m
114	10/09/2018 11:37:16 AM	0.4894 V/m	0.4614 V/m	0.4340 V/m
115	10/09/2018 11:37:26 AM	0.4994 V/m	0.4619 V/m	0.4244 V/m
116	10/09/2018 11:37:36 AM	0.5048 V/m	0.4589 V/m	0.4302 V/m
117	10/09/2018 11:37:46 AM	0.5401 V/m	0.4683 V/m	0.4434 V/m
118	10/09/2018 11:37:56 AM	0.5813 V/m	0.4872 V/m	0.4365 V/m
119	10/09/2018 11:38:06 AM	0.5421 V/m	0.4582 V/m	0.4270 V/m
120	10/09/2018 11:38:16 AM	0.5571 V/m	0.4672 V/m	0.4296 V/m
121	10/09/2018 11:38:26 AM	0.6013 V/m	0.5093 V/m	0.4483 V/m

122	10/09/2018 11:38:36 AM	0.5958 V/m	0.5024 V/m	0.4604 V/m
123	10/09/2018 11:38:46 AM	0.5722 V/m	0.4869 V/m	0.4459 V/m
124	10/09/2018 11:38:56 AM	0.4831 V/m	0.4457 V/m	0.4079 V/m
125	10/09/2018 11:39:06 AM	0.5140 V/m	0.4687 V/m	0.4520 V/m
126	10/09/2018 11:39:16 AM	0.5586 V/m	0.4774 V/m	0.4446 V/m
127	10/09/2018 11:39:26 AM	0.5262 V/m	0.4631 V/m	0.4296 V/m
128	10/09/2018 11:39:36 AM	0.5272 V/m	0.4706 V/m	0.4231 V/m
129	10/09/2018 11:39:46 AM	0.5314 V/m	0.4769 V/m	0.4321 V/m
130	10/09/2018 11:39:56 AM	0.5215 V/m	0.4757 V/m	0.4520 V/m
131	10/09/2018 11:40:06 AM	0.5635 V/m	0.4953 V/m	0.4465 V/m
132	10/09/2018 11:40:16 AM	0.5406 V/m	0.4928 V/m	0.4353 V/m
133	10/09/2018 11:40:26 AM	0.5314 V/m	0.4670 V/m	0.4225 V/m
134	10/09/2018 11:40:36 AM	0.5005 V/m	0.4498 V/m	0.4270 V/m
135	10/09/2018 11:40:46 AM	0.5277 V/m	0.4668 V/m	0.4289 V/m
136	10/09/2018 11:40:56 AM	0.5401 V/m	0.4690 V/m	0.4289 V/m
137	10/09/2018 11:41:06 AM	0.5043 V/m	0.4559 V/m	0.4296 V/m
138	10/09/2018 11:41:16 AM	0.5246 V/m	0.4511 V/m	0.4106 V/m
139	10/09/2018 11:41:26 AM	0.5283 V/m	0.4578 V/m	0.4302 V/m
140	10/09/2018 11:41:36 AM	0.5049 V/m	0.4582 V/m	0.4302 V/m
141	10/09/2018 11:41:46 AM	0.4999 V/m	0.4494 V/m	0.4153 V/m
142	10/09/2018 11:41:56 AM	0.5220 V/m	0.4586 V/m	0.4264 V/m
143	10/09/2018 11:42:06 AM	0.5130 V/m	0.4735 V/m	0.4384 V/m
144	10/09/2018 11:42:16 AM	0.5065 V/m	0.4655 V/m	0.4378 V/m
145	10/09/2018 11:42:26 AM	0.5209 V/m	0.4723 V/m	0.4434 V/m
146	10/09/2018 11:42:36 AM	0.4910 V/m	0.4535 V/m	0.4346 V/m
147	10/09/2018 11:42:46 AM	0.5477 V/m	0.4752 V/m	0.4296 V/m
148	10/09/2018 11:42:56 AM	0.5097 V/m	0.4621 V/m	0.4366 V/m
149	10/09/2018 11:43:06 AM	0.5178 V/m	0.4612 V/m	0.4328 V/m
150	10/09/2018 11:43:16 AM	0.4944 V/m	0.4428 V/m	0.4166 V/m
151	10/09/2018 11:43:26 AM	0.5561 V/m	0.4585 V/m	0.4172 V/m
152	10/09/2018 11:43:36 AM	0.5065 V/m	0.4497 V/m	0.4264 V/m
153	10/09/2018 11:43:46 AM	0.5054 V/m	0.4510 V/m	0.4270 V/m
154	10/09/2018 11:43:56 AM	0.5199 V/m	0.4730 V/m	0.4365 V/m
155	10/09/2018 11:44:06 AM	0.5103 V/m	0.4741 V/m	0.4465 V/m
156	10/09/2018 11:44:16 AM	0.5376 V/m	0.4979 V/m	0.4532 V/m
157	10/09/2018 11:44:26 AM	0.5167 V/m	0.4869 V/m	0.4675 V/m
158	10/09/2018 11:44:36 AM	0.5177 V/m	0.4854 V/m	0.4568 V/m
159	10/09/2018 11:44:46 AM	0.5167 V/m	0.4721 V/m	0.4483 V/m
160	10/09/2018 11:44:56 AM	0.5140 V/m	0.4765 V/m	0.4490 V/m
161	10/09/2018 11:45:06 AM	0.4988 V/m	0.4652 V/m	0.4453 V/m
162	10/09/2018 11:45:16 AM	0.5145 V/m	0.4655 V/m	0.4328 V/m
163	10/09/2018 11:45:26 AM	0.4944 V/m	0.4604 V/m	0.4384 V/m
164	10/09/2018 11:45:36 AM	0.4894 V/m	0.4643 V/m	0.4264 V/m
165	10/09/2018 11:45:46 AM	0.4966 V/m	0.4612 V/m	0.4327 V/m
166	10/09/2018 11:45:56 AM	0.5027 V/m	0.4600 V/m	0.4334 V/m
167	10/09/2018 11:46:06 AM	0.5043 V/m	0.4572 V/m	0.4283 V/m
168	10/09/2018 11:46:16 AM	0.5283 V/m	0.4663 V/m	0.4334 V/m
169	10/09/2018 11:46:26 AM	0.5140 V/m	0.4662 V/m	0.4359 V/m
170	10/09/2018 11:46:36 AM	0.5236 V/m	0.4645 V/m	0.4378 V/m
171	10/09/2018 11:46:46 AM	0.4972 V/m	0.4605 V/m	0.4347 V/m
172	10/09/2018 11:46:56 AM	0.5151 V/m	0.4793 V/m	0.4397 V/m
173	10/09/2018 11:47:06 AM	0.5365 V/m	0.4887 V/m	0.4502 V/m
174	10/09/2018 11:47:16 AM	0.5167 V/m	0.4836 V/m	0.4562 V/m
175	10/09/2018 11:47:26 AM	0.5246 V/m	0.4915 V/m	0.4622 V/m
176	10/09/2018 11:47:36 AM	0.5086 V/m	0.4759 V/m	0.4453 V/m
177	10/09/2018 11:47:46 AM	0.5257 V/m	0.4874 V/m	0.4538 V/m
178	10/09/2018 11:47:56 AM	0.5345 V/m	0.4847 V/m	0.4574 V/m
179	10/09/2018 11:48:06 AM	0.5146 V/m	0.4713 V/m	0.4347 V/m
180	10/09/2018 11:48:16 AM	0.5140 V/m	0.4789 V/m	0.4550 V/m
181	10/09/2018 11:48:26 AM	0.5172 V/m	0.4845 V/m	0.4422 V/m
182	10/09/2018 11:48:36 AM	0.5293 V/m	0.4863 V/m	0.4459 V/m
183	10/09/2018 11:48:46 AM	0.5021 V/m	0.4660 V/m	0.4231 V/m
184	10/09/2018 11:48:56 AM	0.5272 V/m	0.4700 V/m	0.4372 V/m

185	10/09/2018 11:49:06 AM	0.4916 V/m	0.4576 V/m	0.4205 V/m
186	10/09/2018 11:49:16 AM	0.5103 V/m	0.4619 V/m	0.4384 V/m
187	10/09/2018 11:49:26 AM	0.5547 V/m	0.4671 V/m	0.4276 V/m
188	10/09/2018 11:49:36 AM	0.5027 V/m	0.4558 V/m	0.4139 V/m
189	10/09/2018 11:49:46 AM	0.5172 V/m	0.4524 V/m	0.4192 V/m
190	10/09/2018 11:49:56 AM	0.4763 V/m	0.4439 V/m	0.4166 V/m
191	10/09/2018 11:50:06 AM	0.4722 V/m	0.4356 V/m	0.4093 V/m
192	10/09/2018 11:50:16 AM	0.4865 V/m	0.4503 V/m	0.4257 V/m
193	10/09/2018 11:50:26 AM	0.4938 V/m	0.4509 V/m	0.4231 V/m
194	10/09/2018 11:50:36 AM	0.4768 V/m	0.4459 V/m	0.4231 V/m
195	10/09/2018 11:50:46 AM	0.4831 V/m	0.4476 V/m	0.4231 V/m
196	10/09/2018 11:50:56 AM	0.4972 V/m	0.4538 V/m	0.4126 V/m
197	10/09/2018 11:51:06 AM	0.5010 V/m	0.4523 V/m	0.4334 V/m
198	10/09/2018 11:51:16 AM	0.4894 V/m	0.4447 V/m	0.4126 V/m
199	10/09/2018 11:51:26 AM	0.5113 V/m	0.4518 V/m	0.4133 V/m
200	10/09/2018 11:51:36 AM	0.4860 V/m	0.4380 V/m	0.4099 V/m
201	10/09/2018 11:51:46 AM	0.5021 V/m	0.4560 V/m	0.4315 V/m
202	10/09/2018 11:51:56 AM	0.5092 V/m	0.4553 V/m	0.4139 V/m
203	10/09/2018 11:52:06 AM	0.5059 V/m	0.4612 V/m	0.4264 V/m
204	10/09/2018 11:52:16 AM	0.4911 V/m	0.4499 V/m	0.4238 V/m
205	10/09/2018 11:52:26 AM	0.4860 V/m	0.4444 V/m	0.4166 V/m
206	10/09/2018 11:52:36 AM	0.5097 V/m	0.4565 V/m	0.4308 V/m
207	10/09/2018 11:52:46 AM	0.4938 V/m	0.4477 V/m	0.4159 V/m
208	10/09/2018 11:52:56 AM	0.4797 V/m	0.4458 V/m	0.4166 V/m
209	10/09/2018 11:53:06 AM	0.4757 V/m	0.4440 V/m	0.4212 V/m
210	10/09/2018 11:53:16 AM	0.4894 V/m	0.4411 V/m	0.4166 V/m
211	10/09/2018 11:53:26 AM	0.4983 V/m	0.4460 V/m	0.4199 V/m
212	10/09/2018 11:53:36 AM	0.4831 V/m	0.4434 V/m	0.4172 V/m
213	10/09/2018 11:53:46 AM	0.4797 V/m	0.4425 V/m	0.4199 V/m
214	10/09/2018 11:53:56 AM	0.4820 V/m	0.4427 V/m	0.4205 V/m
215	10/09/2018 11:54:06 AM	0.4837 V/m	0.4421 V/m	0.4052 V/m
216	10/09/2018 11:54:16 AM	0.4988 V/m	0.4633 V/m	0.4346 V/m
217	10/09/2018 11:54:26 AM	0.5467 V/m	0.4859 V/m	0.4610 V/m
218	10/09/2018 11:54:36 AM	0.5183 V/m	0.4772 V/m	0.4446 V/m
219	10/09/2018 11:54:46 AM	0.5043 V/m	0.4623 V/m	0.4315 V/m
220	10/09/2018 11:54:56 AM	0.4966 V/m	0.4493 V/m	0.4179 V/m
221	10/09/2018 11:55:06 AM	0.4977 V/m	0.4585 V/m	0.4270 V/m
222	10/09/2018 11:55:16 AM	0.5426 V/m	0.4518 V/m	0.4192 V/m
223	10/09/2018 11:55:26 AM	0.5129 V/m	0.4544 V/m	0.4276 V/m
224	10/09/2018 11:55:36 AM	0.5396 V/m	0.4699 V/m	0.4334 V/m
225	10/09/2018 11:55:46 AM	0.4888 V/m	0.4488 V/m	0.4231 V/m
226	10/09/2018 11:55:56 AM	0.4983 V/m	0.4570 V/m	0.4018 V/m
227	10/09/2018 11:56:06 AM	0.4860 V/m	0.4522 V/m	0.4192 V/m
228	10/09/2018 11:56:16 AM	0.6272 V/m	0.4757 V/m	0.4334 V/m
229	10/09/2018 11:56:26 AM	0.4950 V/m	0.4654 V/m	0.4315 V/m
230	10/09/2018 11:56:36 AM	0.5251 V/m	0.4649 V/m	0.4276 V/m
231	10/09/2018 11:56:46 AM	0.5129 V/m	0.4635 V/m	0.4289 V/m
232	10/09/2018 11:56:56 AM	0.5129 V/m	0.4710 V/m	0.4365 V/m
233	10/09/2018 11:57:06 AM	0.4711 V/m	0.4479 V/m	0.4166 V/m
234	10/09/2018 11:57:16 AM	0.4814 V/m	0.4448 V/m	0.4205 V/m
235	10/09/2018 11:57:26 AM	0.4751 V/m	0.4414 V/m	0.4192 V/m
236	10/09/2018 11:57:36 AM	0.5081 V/m	0.4469 V/m	0.4185 V/m
237	10/09/2018 11:57:46 AM	0.5596 V/m	0.4998 V/m	0.4378 V/m
238	10/09/2018 11:57:56 AM	0.5350 V/m	0.4995 V/m	0.4681 V/m
239	10/09/2018 11:58:06 AM	0.5257 V/m	0.4849 V/m	0.4574 V/m
240	10/09/2018 11:58:16 AM	0.5282 V/m	0.4950 V/m	0.4734 V/m
241	10/09/2018 11:58:26 AM	0.5436 V/m	0.4998 V/m	0.4751 V/m
242	10/09/2018 11:58:36 AM	0.5314 V/m	0.4931 V/m	0.4693 V/m
243	10/09/2018 11:58:46 AM	0.5360 V/m	0.4884 V/m	0.4687 V/m
244	10/09/2018 11:58:56 AM	0.5236 V/m	0.4929 V/m	0.4710 V/m
245	10/09/2018 11:59:06 AM	0.5380 V/m	0.5005 V/m	0.4664 V/m
246	10/09/2018 11:59:16 AM	0.5151 V/m	0.4907 V/m	0.4646 V/m
247	10/09/2018 11:59:26 AM	0.5162 V/m	0.4791 V/m	0.4409 V/m

248	10/09/2018 11:59:36 AM	0.5146 V/m	0.4685 V/m	0.4340 V/m
249	10/09/2018 11:59:46 AM	0.5416 V/m	0.4961 V/m	0.4658 V/m
250	10/09/2018 11:59:56 AM	0.5452 V/m	0.5127 V/m	0.4888 V/m
251	10/09/2018 12:00:06 PM	0.5283 V/m	0.4898 V/m	0.4574 V/m
252	10/09/2018 12:00:16 PM	0.5616 V/m	0.4914 V/m	0.4604 V/m
253	10/09/2018 12:00:26 PM	0.5512 V/m	0.4970 V/m	0.4586 V/m
254	10/09/2018 12:00:36 PM	0.5334 V/m	0.4825 V/m	0.4550 V/m
255	10/09/2018 12:00:46 PM	0.5879 V/m	0.5201 V/m	0.4580 V/m
256	10/09/2018 12:00:56 PM	0.5669 V/m	0.5054 V/m	0.4774 V/m
257	10/09/2018 12:01:06 PM	0.6004 V/m	0.5355 V/m	0.4910 V/m
258	10/09/2018 12:01:16 PM	0.5794 V/m	0.5046 V/m	0.4604 V/m
259	10/09/2018 12:01:26 PM	0.5930 V/m	0.5268 V/m	0.4797 V/m
260	10/09/2018 12:01:36 PM	0.5386 V/m	0.4717 V/m	0.4166 V/m
261	10/09/2018 12:01:46 PM	0.5021 V/m	0.4513 V/m	0.4212 V/m
262	10/09/2018 12:01:56 PM	0.5135 V/m	0.4555 V/m	0.4270 V/m
263	10/09/2018 12:02:06 PM	0.5298 V/m	0.4797 V/m	0.4520 V/m
264	10/09/2018 12:02:16 PM	0.5365 V/m	0.4862 V/m	0.4483 V/m
265	10/09/2018 12:02:26 PM	0.5119 V/m	0.4836 V/m	0.4526 V/m
266	10/09/2018 12:02:36 PM	0.5355 V/m	0.4697 V/m	0.4384 V/m
267	10/09/2018 12:02:46 PM	0.4977 V/m	0.4625 V/m	0.4415 V/m
268	10/09/2018 12:02:56 PM	0.5070 V/m	0.4721 V/m	0.4340 V/m
269	10/09/2018 12:03:06 PM	0.4905 V/m	0.4514 V/m	0.4225 V/m
270	10/09/2018 12:03:16 PM	0.4751 V/m	0.4471 V/m	0.4133 V/m
271	10/09/2018 12:03:26 PM	0.4664 V/m	0.4312 V/m	0.4039 V/m
272	10/09/2018 12:03:36 PM	0.4927 V/m	0.4502 V/m	0.4199 V/m
273	10/09/2018 12:03:46 PM	0.4670 V/m	0.4413 V/m	0.4218 V/m
274	10/09/2018 12:03:56 PM	0.5199 V/m	0.4564 V/m	0.4186 V/m
275	10/09/2018 12:04:06 PM	0.4780 V/m	0.4491 V/m	0.4218 V/m
276	10/09/2018 12:04:16 PM	0.4938 V/m	0.4643 V/m	0.4218 V/m
277	10/09/2018 12:04:26 PM	0.5303 V/m	0.4581 V/m	0.4146 V/m
278	10/09/2018 12:04:36 PM	0.4751 V/m	0.4475 V/m	0.4218 V/m
279	10/09/2018 12:04:46 PM	0.4983 V/m	0.4442 V/m	0.4185 V/m
280	10/09/2018 12:04:56 PM	0.5462 V/m	0.4642 V/m	0.4212 V/m
281	10/09/2018 12:05:06 PM	0.5193 V/m	0.4790 V/m	0.4526 V/m
282	10/09/2018 12:05:16 PM	0.4966 V/m	0.4515 V/m	0.4192 V/m
283	10/09/2018 12:05:26 PM	0.4699 V/m	0.4390 V/m	0.4045 V/m
284	10/09/2018 12:05:36 PM	0.5124 V/m	0.4556 V/m	0.4159 V/m
285	10/09/2018 12:05:46 PM	0.5345 V/m	0.4711 V/m	0.4359 V/m
286	10/09/2018 12:05:56 PM	0.5140 V/m	0.4676 V/m	0.4283 V/m
287	10/09/2018 12:06:06 PM	0.5214 V/m	0.4788 V/m	0.4359 V/m
288	10/09/2018 12:06:16 PM	0.5765 V/m	0.5029 V/m	0.4664 V/m
289	10/09/2018 12:06:26 PM	0.5334 V/m	0.4688 V/m	0.4225 V/m
290	10/09/2018 12:06:36 PM	0.4848 V/m	0.4526 V/m	0.4270 V/m
291	10/09/2018 12:06:46 PM	0.5162 V/m	0.4601 V/m	0.4270 V/m
292	10/09/2018 12:06:56 PM	0.5135 V/m	0.4651 V/m	0.4365 V/m
293	10/09/2018 12:07:06 PM	0.4949 V/m	0.4599 V/m	0.4179 V/m
294	10/09/2018 12:07:16 PM	0.5130 V/m	0.4848 V/m	0.4321 V/m
295	10/09/2018 12:07:26 PM	0.4865 V/m	0.4560 V/m	0.4199 V/m
296	10/09/2018 12:07:36 PM	0.5736 V/m	0.4858 V/m	0.4397 V/m
297	10/09/2018 12:07:46 PM	0.5124 V/m	0.4555 V/m	0.4283 V/m
298	10/09/2018 12:07:56 PM	0.5350 V/m	0.4768 V/m	0.4315 V/m
299	10/09/2018 12:08:06 PM	0.4538 V/m	0.4352 V/m	0.4133 V/m
300	10/09/2018 12:08:16 PM	0.4988 V/m	0.4458 V/m	0.4172 V/m
301	10/09/2018 12:08:26 PM	0.4586 V/m	0.4375 V/m	0.4205 V/m
302	10/09/2018 12:08:36 PM	0.4905 V/m	0.4400 V/m	0.4119 V/m
303	10/09/2018 12:08:46 PM	0.4803 V/m	0.4485 V/m	0.4099 V/m
304	10/09/2018 12:08:56 PM	0.4888 V/m	0.4483 V/m	0.4146 V/m
305	10/09/2018 12:09:06 PM	0.4664 V/m	0.4388 V/m	0.4099 V/m
306	10/09/2018 12:09:16 PM	0.4526 V/m	0.4310 V/m	0.4072 V/m
307	10/09/2018 12:09:26 PM	0.5086 V/m	0.4552 V/m	0.4283 V/m
308	10/09/2018 12:09:36 PM	0.5140 V/m	0.4432 V/m	0.4205 V/m
309	10/09/2018 12:09:46 PM	0.4888 V/m	0.4559 V/m	0.4244 V/m
310	10/09/2018 12:09:56 PM	0.5027 V/m	0.4528 V/m	0.4244 V/m

311	10/09/2018 12:10:06 PM	0.4681 V/m	0.4397 V/m	0.4113 V/m
312	10/09/2018 12:10:16 PM	0.4916 V/m	0.4374 V/m	0.4126 V/m
313	10/09/2018 12:10:26 PM	0.4860 V/m	0.4526 V/m	0.4119 V/m
314	10/09/2018 12:10:36 PM	0.5151 V/m	0.4603 V/m	0.4244 V/m
315	10/09/2018 12:10:46 PM	0.4994 V/m	0.4539 V/m	0.4218 V/m
316	10/09/2018 12:10:56 PM	0.4899 V/m	0.4563 V/m	0.4218 V/m
317	10/09/2018 12:11:06 PM	0.4999 V/m	0.4544 V/m	0.4289 V/m
318	10/09/2018 12:11:16 PM	0.6090 V/m	0.4714 V/m	0.4289 V/m
319	10/09/2018 12:11:26 PM	0.5005 V/m	0.4600 V/m	0.4365 V/m
320	10/09/2018 12:11:36 PM	0.5451 V/m	0.4592 V/m	0.4289 V/m
321	10/09/2018 12:11:46 PM	0.5135 V/m	0.4777 V/m	0.4359 V/m
322	10/09/2018 12:11:56 PM	0.5097 V/m	0.4862 V/m	0.4616 V/m
323	10/09/2018 12:12:06 PM	0.5193 V/m	0.4881 V/m	0.4616 V/m
324	10/09/2018 12:12:16 PM	0.4999 V/m	0.4692 V/m	0.4440 V/m
325	10/09/2018 12:12:26 PM	0.5334 V/m	0.4923 V/m	0.4532 V/m
326	10/09/2018 12:12:36 PM	0.5092 V/m	0.4738 V/m	0.4477 V/m
327	10/09/2018 12:12:46 PM	0.5935 V/m	0.4881 V/m	0.4514 V/m
328	10/09/2018 12:12:56 PM	0.5108 V/m	0.4738 V/m	0.4359 V/m
329	10/09/2018 12:13:06 PM	0.5391 V/m	0.4809 V/m	0.4538 V/m
330	10/09/2018 12:13:16 PM	0.5907 V/m	0.5050 V/m	0.4622 V/m
331	10/09/2018 12:13:26 PM	0.4905 V/m	0.4635 V/m	0.4365 V/m
332	10/09/2018 12:13:36 PM	0.5355 V/m	0.4945 V/m	0.4514 V/m
333	10/09/2018 12:13:46 PM	0.5177 V/m	0.4739 V/m	0.4440 V/m
334	10/09/2018 12:13:56 PM	0.5314 V/m	0.4835 V/m	0.4459 V/m
335	10/09/2018 12:14:06 PM	0.5097 V/m	0.4666 V/m	0.4446 V/m
336	10/09/2018 12:14:16 PM	0.5220 V/m	0.4852 V/m	0.4532 V/m
337	10/09/2018 12:14:26 PM	0.5177 V/m	0.4940 V/m	0.4693 V/m
338	10/09/2018 12:14:36 PM	0.5406 V/m	0.4950 V/m	0.4628 V/m
339	10/09/2018 12:14:46 PM	0.5272 V/m	0.4903 V/m	0.4616 V/m
340	10/09/2018 12:14:56 PM	0.5451 V/m	0.5117 V/m	0.4734 V/m
341	10/09/2018 12:15:06 PM	0.5380 V/m	0.4973 V/m	0.4693 V/m
342	10/09/2018 12:15:16 PM	0.5556 V/m	0.5006 V/m	0.4745 V/m
343	10/09/2018 12:15:26 PM	0.5355 V/m	0.4757 V/m	0.4422 V/m
344	10/09/2018 12:15:36 PM	0.5119 V/m	0.4686 V/m	0.4390 V/m
345	10/09/2018 12:15:46 PM	0.5016 V/m	0.4620 V/m	0.4231 V/m
346	10/09/2018 12:15:56 PM	0.5070 V/m	0.4675 V/m	0.4378 V/m
347	10/09/2018 12:16:06 PM	0.5103 V/m	0.4746 V/m	0.4526 V/m
348	10/09/2018 12:16:16 PM	0.4983 V/m	0.4690 V/m	0.4465 V/m
349	10/09/2018 12:16:26 PM	0.5193 V/m	0.4815 V/m	0.4409 V/m
350	10/09/2018 12:16:36 PM	0.5561 V/m	0.4954 V/m	0.4646 V/m
351	10/09/2018 12:16:46 PM	0.5086 V/m	0.4870 V/m	0.4628 V/m
352	10/09/2018 12:16:56 PM	0.5360 V/m	0.5005 V/m	0.4598 V/m
353	10/09/2018 12:17:06 PM	0.5610 V/m	0.5003 V/m	0.4550 V/m
354	10/09/2018 12:17:16 PM	0.5355 V/m	0.5056 V/m	0.4791 V/m
355	10/09/2018 12:17:26 PM	0.5462 V/m	0.4889 V/m	0.4658 V/m
356	10/09/2018 12:17:36 PM	0.5832 V/m	0.5245 V/m	0.4820 V/m
357	10/09/2018 12:17:46 PM	0.5220 V/m	0.4980 V/m	0.4757 V/m
358	10/09/2018 12:17:56 PM	0.5235 V/m	0.4974 V/m	0.4711 V/m
359	10/09/2018 12:18:06 PM	0.5813 V/m	0.5016 V/m	0.4592 V/m
360	10/09/2018 12:18:16 PM	0.5492 V/m	0.5091 V/m	0.4809 V/m
361	10/09/2018 12:18:26 PM	0.5650 V/m	0.5202 V/m	0.4938 V/m
362	10/09/2018 12:18:36 PM	0.5303 V/m	0.4944 V/m	0.4628 V/m
363	10/09/2018 12:18:46 PM	0.5277 V/m	0.4869 V/m	0.4562 V/m
364	10/09/2018 12:18:56 PM	0.5172 V/m	0.4797 V/m	0.4520 V/m
365	10/09/2018 12:19:06 PM	0.5220 V/m	0.4708 V/m	0.4422 V/m
366	10/09/2018 12:19:16 PM	0.5625 V/m	0.4992 V/m	0.4640 V/m
367	10/09/2018 12:19:26 PM	0.5669 V/m	0.5237 V/m	0.4860 V/m
368	10/09/2018 12:19:36 PM	0.6139 V/m	0.5347 V/m	0.4681 V/m
369	10/09/2018 12:19:46 PM	0.5406 V/m	0.4974 V/m	0.4652 V/m
370	10/09/2018 12:19:56 PM	0.5375 V/m	0.4853 V/m	0.4580 V/m
371	10/09/2018 12:20:06 PM	0.6126 V/m	0.5098 V/m	0.4728 V/m
372	10/09/2018 12:20:16 PM	0.5492 V/m	0.4955 V/m	0.4471 V/m
373	10/09/2018 12:20:26 PM	0.5615 V/m	0.5156 V/m	0.4580 V/m

374	10/09/2018 12:20:36 PM	0.5813 V/m	0.5367 V/m	0.4927 V/m
375	10/09/2018 12:20:46 PM	0.5684 V/m	0.4998 V/m	0.4745 V/m
376	10/09/2018 12:20:56 PM	0.6742 V/m	0.5224 V/m	0.4409 V/m
377	10/09/2018 12:21:06 PM	0.5650 V/m	0.5343 V/m	0.5081 V/m
378	10/09/2018 12:21:16 PM	0.6140 V/m	0.5368 V/m	0.5076 V/m
379	10/09/2018 12:21:26 PM	0.5879 V/m	0.5536 V/m	0.5108 V/m
380	10/09/2018 12:21:36 PM	0.5865 V/m	0.5442 V/m	0.5235 V/m
381	10/09/2018 12:21:46 PM	0.5591 V/m	0.5163 V/m	0.4820 V/m
382	10/09/2018 12:21:56 PM	0.5502 V/m	0.5198 V/m	0.4428 V/m
383	10/09/2018 12:22:06 PM	0.5967 V/m	0.5322 V/m	0.4983 V/m
384	10/09/2018 12:22:16 PM	0.5566 V/m	0.5181 V/m	0.4734 V/m
385	10/09/2018 12:22:26 PM	0.5645 V/m	0.5330 V/m	0.5103 V/m
386	10/09/2018 12:22:36 PM	0.5985 V/m	0.5528 V/m	0.5178 V/m
387	10/09/2018 12:22:46 PM	0.5561 V/m	0.5298 V/m	0.5065 V/m
388	10/09/2018 12:22:56 PM	0.5606 V/m	0.5296 V/m	0.5081 V/m
389	10/09/2018 12:23:06 PM	0.5537 V/m	0.5237 V/m	0.4988 V/m
390	10/09/2018 12:23:16 PM	0.5406 V/m	0.5201 V/m	0.5005 V/m
391	10/09/2018 12:23:26 PM	0.5789 V/m	0.5410 V/m	0.5081 V/m
392	10/09/2018 12:23:36 PM	0.5727 V/m	0.5215 V/m	0.5010 V/m
393	10/09/2018 12:23:46 PM	0.5794 V/m	0.5300 V/m	0.4950 V/m
394	10/09/2018 12:23:56 PM	0.5775 V/m	0.5314 V/m	0.5054 V/m
395	10/09/2018 12:24:06 PM	0.5827 V/m	0.5431 V/m	0.5124 V/m
396	10/09/2018 12:24:16 PM	0.6008 V/m	0.5375 V/m	0.5081 V/m
397	10/09/2018 12:24:26 PM	0.5902 V/m	0.5376 V/m	0.5032 V/m
398	10/09/2018 12:24:36 PM	0.5770 V/m	0.5252 V/m	0.4938 V/m
399	10/09/2018 12:24:46 PM	0.6277 V/m	0.5614 V/m	0.4888 V/m
400	10/09/2018 12:24:56 PM	0.5718 V/m	0.5523 V/m	0.5293 V/m
401	10/09/2018 12:25:06 PM	0.5958 V/m	0.5559 V/m	0.5135 V/m
402	10/09/2018 12:25:16 PM	0.5794 V/m	0.5290 V/m	0.5010 V/m
403	10/09/2018 12:25:26 PM	0.5971 V/m	0.5440 V/m	0.5097 V/m
404	10/09/2018 12:25:36 PM	0.5879 V/m	0.5391 V/m	0.5135 V/m
405	10/09/2018 12:25:46 PM	0.5591 V/m	0.5247 V/m	0.4933 V/m
406	10/09/2018 12:25:56 PM	0.5784 V/m	0.5241 V/m	0.4809 V/m
407	10/09/2018 12:26:06 PM	0.5860 V/m	0.5238 V/m	0.4994 V/m
408	10/09/2018 12:26:16 PM	0.5860 V/m	0.5223 V/m	0.4860 V/m
409	10/09/2018 12:26:26 PM	0.5756 V/m	0.5202 V/m	0.4933 V/m
410	10/09/2018 12:26:36 PM	0.5888 V/m	0.5452 V/m	0.5151 V/m
411	10/09/2018 12:26:46 PM	0.5620 V/m	0.5228 V/m	0.4899 V/m
412	10/09/2018 12:26:56 PM	0.5561 V/m	0.5202 V/m	0.4774 V/m
413	10/09/2018 12:27:06 PM	0.5659 V/m	0.5225 V/m	0.4894 V/m
414	10/09/2018 12:27:16 PM	0.5756 V/m	0.5404 V/m	0.5049 V/m
415	10/09/2018 12:27:26 PM	0.5492 V/m	0.5229 V/m	0.4983 V/m
416	10/09/2018 12:27:36 PM	0.6149 V/m	0.5527 V/m	0.5194 V/m
417	10/09/2018 12:27:46 PM	0.5615 V/m	0.5158 V/m	0.4763 V/m
418	10/09/2018 12:27:56 PM	0.5722 V/m	0.5317 V/m	0.4905 V/m
419	10/09/2018 12:28:06 PM	0.5751 V/m	0.5387 V/m	0.4866 V/m
420	10/09/2018 12:28:16 PM	0.5497 V/m	0.5152 V/m	0.4803 V/m
421	10/09/2018 12:28:26 PM	0.6891 V/m	0.5782 V/m	0.4933 V/m
422	10/09/2018 12:28:36 PM	0.6618 V/m	0.5746 V/m	0.5059 V/m
423	10/09/2018 12:28:46 PM	0.5874 V/m	0.5418 V/m	0.4899 V/m
424	10/09/2018 12:28:56 PM	0.5865 V/m	0.5341 V/m	0.4972 V/m
425	10/09/2018 12:29:06 PM	0.5586 V/m	0.5204 V/m	0.4961 V/m
426	10/09/2018 12:29:16 PM	0.5865 V/m	0.5287 V/m	0.4860 V/m
427	10/09/2018 12:29:26 PM	0.5640 V/m	0.5176 V/m	0.4757 V/m
428	10/09/2018 12:29:36 PM	0.6647 V/m	0.5279 V/m	0.4757 V/m
429	10/09/2018 12:29:46 PM	0.5572 V/m	0.5151 V/m	0.4617 V/m
430	10/09/2018 12:29:56 PM	0.5360 V/m	0.4941 V/m	0.4711 V/m
431	10/09/2018 12:30:06 PM	0.5591 V/m	0.5110 V/m	0.4693 V/m
432	10/09/2018 12:30:16 PM	0.5416 V/m	0.5116 V/m	0.4687 V/m
433	10/09/2018 12:30:26 PM	0.4944 V/m	0.4737 V/m	0.4453 V/m
434	10/09/2018 12:30:36 PM	0.5542 V/m	0.5109 V/m	0.4587 V/m
435	10/09/2018 12:30:46 PM	0.5694 V/m	0.5128 V/m	0.4699 V/m
436	10/09/2018 12:30:56 PM	0.5422 V/m	0.5059 V/m	0.4746 V/m

437	10/09/2018 12:31:06 PM	0.5319 V/m	0.4939 V/m	0.4717 V/m
438	10/09/2018 12:31:16 PM	0.5141 V/m	0.4989 V/m	0.4786 V/m
439	10/09/2018 12:31:26 PM	0.5273 V/m	0.4988 V/m	0.4646 V/m
440	10/09/2018 12:31:36 PM	0.5626 V/m	0.5155 V/m	0.4905 V/m
441	10/09/2018 12:31:46 PM	0.5330 V/m	0.4913 V/m	0.4533 V/m
442	10/09/2018 12:31:56 PM	0.5635 V/m	0.5082 V/m	0.4786 V/m
443	10/09/2018 12:32:06 PM	0.5813 V/m	0.5237 V/m	0.4955 V/m
444	10/09/2018 12:32:16 PM	0.5557 V/m	0.5184 V/m	0.4928 V/m
445	10/09/2018 12:32:26 PM	0.5581 V/m	0.5198 V/m	0.4837 V/m
446	10/09/2018 12:32:36 PM	0.5577 V/m	0.5206 V/m	0.4911 V/m
447	10/09/2018 12:32:46 PM	0.5497 V/m	0.5137 V/m	0.4769 V/m
448	10/09/2018 12:32:56 PM	0.5252 V/m	0.5013 V/m	0.4723 V/m
449	10/09/2018 12:33:06 PM	0.5125 V/m	0.4932 V/m	0.4734 V/m
450	10/09/2018 12:33:16 PM	0.4922 V/m	0.4758 V/m	0.4551 V/m
451	10/09/2018 12:33:26 PM	0.5183 V/m	0.4932 V/m	0.4599 V/m
452	10/09/2018 12:33:36 PM	0.5173 V/m	0.4902 V/m	0.4676 V/m
453	10/09/2018 12:33:46 PM	0.5215 V/m	0.4958 V/m	0.4687 V/m
454	10/09/2018 12:33:56 PM	0.5350 V/m	0.5076 V/m	0.4786 V/m
455	10/09/2018 12:34:06 PM	0.5442 V/m	0.4972 V/m	0.4465 V/m
456	10/09/2018 12:34:16 PM	0.5049 V/m	0.4718 V/m	0.4340 V/m
457	10/09/2018 12:34:26 PM	0.5167 V/m	0.4844 V/m	0.4646 V/m
458	10/09/2018 12:34:36 PM	0.5437 V/m	0.4937 V/m	0.4682 V/m
459	10/09/2018 12:34:46 PM	0.5345 V/m	0.4991 V/m	0.4792 V/m
460	10/09/2018 12:34:56 PM	0.5124 V/m	0.4854 V/m	0.4676 V/m
461	10/09/2018 12:35:06 PM	0.5005 V/m	0.4673 V/m	0.4347 V/m
462	10/09/2018 12:35:16 PM	0.5092 V/m	0.4790 V/m	0.4587 V/m
463	10/09/2018 12:35:26 PM	0.5140 V/m	0.4782 V/m	0.4646 V/m
464	10/09/2018 12:35:36 PM	0.4972 V/m	0.4697 V/m	0.4391 V/m
465	10/09/2018 12:35:46 PM	0.5032 V/m	0.4595 V/m	0.4302 V/m
466	10/09/2018 12:35:56 PM	0.5345 V/m	0.4829 V/m	0.4520 V/m
467	10/09/2018 12:36:06 PM	0.5204 V/m	0.4631 V/m	0.4315 V/m
468	10/09/2018 12:36:16 PM	0.5406 V/m	0.4749 V/m	0.4550 V/m
469	10/09/2018 12:36:26 PM	0.5081 V/m	0.4659 V/m	0.4416 V/m
470	10/09/2018 12:36:36 PM	0.5257 V/m	0.4787 V/m	0.4587 V/m
471	10/09/2018 12:36:46 PM	0.4905 V/m	0.4686 V/m	0.4422 V/m
472	10/09/2018 12:36:56 PM	0.5156 V/m	0.4758 V/m	0.4459 V/m
473	10/09/2018 12:37:06 PM	0.4994 V/m	0.4717 V/m	0.4459 V/m
474	10/09/2018 12:37:16 PM	0.4843 V/m	0.4617 V/m	0.4440 V/m
475	10/09/2018 12:37:26 PM	0.5010 V/m	0.4693 V/m	0.4484 V/m
476	10/09/2018 12:37:36 PM	0.5092 V/m	0.4650 V/m	0.4264 V/m
477	10/09/2018 12:37:46 PM	0.5000 V/m	0.4684 V/m	0.4327 V/m
478	10/09/2018 12:37:56 PM	0.5092 V/m	0.4766 V/m	0.4416 V/m
479	10/09/2018 12:38:06 PM	0.4972 V/m	0.4729 V/m	0.4520 V/m
480	10/09/2018 12:38:16 PM	0.5108 V/m	0.4692 V/m	0.4496 V/m
481	10/09/2018 12:38:26 PM	0.5199 V/m	0.4767 V/m	0.4508 V/m
482	10/09/2018 12:38:36 PM	0.6206 V/m	0.4918 V/m	0.4586 V/m
483	10/09/2018 12:38:46 PM	0.5241 V/m	0.4830 V/m	0.4622 V/m
484	10/09/2018 12:38:56 PM	0.5304 V/m	0.4937 V/m	0.4664 V/m
485	10/09/2018 12:39:06 PM	0.5199 V/m	0.4852 V/m	0.4575 V/m
486	10/09/2018 12:39:16 PM	0.5874 V/m	0.5259 V/m	0.4826 V/m
487	10/09/2018 12:39:26 PM	0.6008 V/m	0.5448 V/m	0.4820 V/m
488	10/09/2018 12:39:36 PM	0.5803 V/m	0.5155 V/m	0.4740 V/m
489	10/09/2018 12:39:46 PM	0.5502 V/m	0.4944 V/m	0.4575 V/m
490	10/09/2018 12:39:56 PM	0.5081 V/m	0.4794 V/m	0.4616 V/m
491	10/09/2018 12:40:06 PM	0.5532 V/m	0.5006 V/m	0.4652 V/m
492	10/09/2018 12:40:16 PM	0.5713 V/m	0.4940 V/m	0.4569 V/m
493	10/09/2018 12:40:26 PM	0.5477 V/m	0.5054 V/m	0.4699 V/m
494	10/09/2018 12:40:36 PM	0.5360 V/m	0.5014 V/m	0.4774 V/m
495	10/09/2018 12:40:46 PM	0.5869 V/m	0.5091 V/m	0.4792 V/m
496	10/09/2018 12:40:56 PM	0.6162 V/m	0.5313 V/m	0.4832 V/m
497	10/09/2018 12:41:06 PM	0.5487 V/m	0.5112 V/m	0.4832 V/m
498	10/09/2018 12:41:16 PM	0.5620 V/m	0.5221 V/m	0.4888 V/m
499	10/09/2018 12:41:26 PM	0.5257 V/m	0.4956 V/m	0.4774 V/m

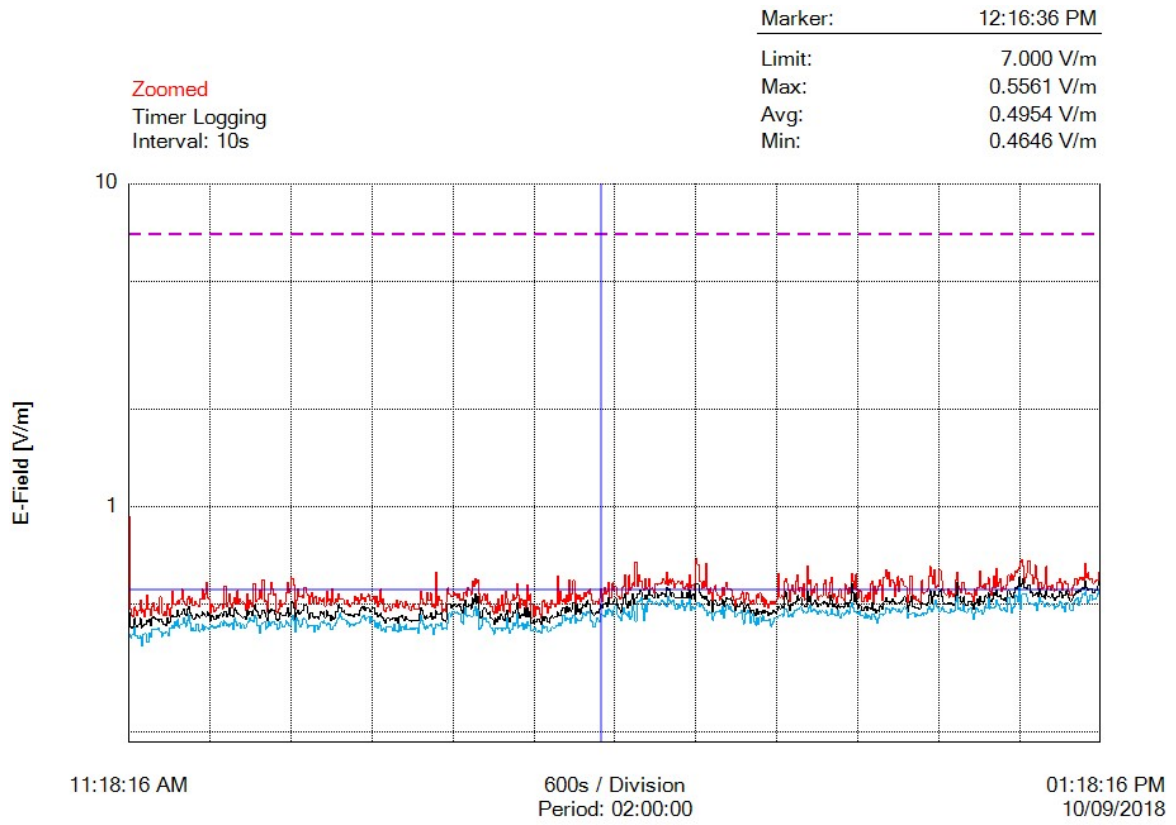
500	10/09/2018 12:41:36 PM	0.5794 V/m	0.4977 V/m	0.4699 V/m
501	10/09/2018 12:41:46 PM	0.5151 V/m	0.4894 V/m	0.4716 V/m
502	10/09/2018 12:41:56 PM	0.5167 V/m	0.4899 V/m	0.4681 V/m
503	10/09/2018 12:42:06 PM	0.6543 V/m	0.5470 V/m	0.4740 V/m
504	10/09/2018 12:42:16 PM	0.5761 V/m	0.5095 V/m	0.4860 V/m
505	10/09/2018 12:42:26 PM	0.5907 V/m	0.5259 V/m	0.4939 V/m
506	10/09/2018 12:42:36 PM	0.5304 V/m	0.4964 V/m	0.4711 V/m
507	10/09/2018 12:42:46 PM	0.5542 V/m	0.5017 V/m	0.4775 V/m
508	10/09/2018 12:42:56 PM	0.5396 V/m	0.5062 V/m	0.4837 V/m
509	10/09/2018 12:43:06 PM	0.5698 V/m	0.5146 V/m	0.4769 V/m
510	10/09/2018 12:43:16 PM	0.5785 V/m	0.5042 V/m	0.4740 V/m
511	10/09/2018 12:43:26 PM	0.5151 V/m	0.4909 V/m	0.4652 V/m
512	10/09/2018 12:43:36 PM	0.5293 V/m	0.5005 V/m	0.4763 V/m
513	10/09/2018 12:43:46 PM	0.5314 V/m	0.4958 V/m	0.4693 V/m
514	10/09/2018 12:43:56 PM	0.5288 V/m	0.5025 V/m	0.4769 V/m
515	10/09/2018 12:44:06 PM	0.5775 V/m	0.5104 V/m	0.4711 V/m
516	10/09/2018 12:44:16 PM	0.5935 V/m	0.5030 V/m	0.4675 V/m
517	10/09/2018 12:44:26 PM	0.5303 V/m	0.5031 V/m	0.4763 V/m
518	10/09/2018 12:44:36 PM	0.5220 V/m	0.4913 V/m	0.4587 V/m
519	10/09/2018 12:44:46 PM	0.5432 V/m	0.4988 V/m	0.4622 V/m
520	10/09/2018 12:44:56 PM	0.5799 V/m	0.5329 V/m	0.4658 V/m
521	10/09/2018 12:45:06 PM	0.6017 V/m	0.5148 V/m	0.4809 V/m
522	10/09/2018 12:45:16 PM	0.5199 V/m	0.4913 V/m	0.4658 V/m
523	10/09/2018 12:45:26 PM	0.5381 V/m	0.5014 V/m	0.4628 V/m
524	10/09/2018 12:45:36 PM	0.5246 V/m	0.4915 V/m	0.4616 V/m
525	10/09/2018 12:45:46 PM	0.5038 V/m	0.4829 V/m	0.4604 V/m
526	10/09/2018 12:45:56 PM	0.5288 V/m	0.4975 V/m	0.4774 V/m
527	10/09/2018 12:46:06 PM	0.5561 V/m	0.4873 V/m	0.4575 V/m
528	10/09/2018 12:46:16 PM	0.5532 V/m	0.4915 V/m	0.4514 V/m
529	10/09/2018 12:46:26 PM	0.5204 V/m	0.4914 V/m	0.4687 V/m
530	10/09/2018 12:46:36 PM	0.5135 V/m	0.4868 V/m	0.4616 V/m
531	10/09/2018 12:46:46 PM	0.5751 V/m	0.5069 V/m	0.4687 V/m
532	10/09/2018 12:46:56 PM	0.5576 V/m	0.5053 V/m	0.4791 V/m
533	10/09/2018 12:47:06 PM	0.5355 V/m	0.4910 V/m	0.4751 V/m
534	10/09/2018 12:47:16 PM	0.5630 V/m	0.5029 V/m	0.4664 V/m
535	10/09/2018 12:47:26 PM	0.5401 V/m	0.5129 V/m	0.4922 V/m
536	10/09/2018 12:47:36 PM	0.6211 V/m	0.5748 V/m	0.5038 V/m
537	10/09/2018 12:47:46 PM	0.5897 V/m	0.5409 V/m	0.4871 V/m
538	10/09/2018 12:47:56 PM	0.5586 V/m	0.5072 V/m	0.4728 V/m
539	10/09/2018 12:48:06 PM	0.6180 V/m	0.5400 V/m	0.4740 V/m
540	10/09/2018 12:48:16 PM	0.5492 V/m	0.4963 V/m	0.4699 V/m
541	10/09/2018 12:48:26 PM	0.5225 V/m	0.4863 V/m	0.4646 V/m
542	10/09/2018 12:48:36 PM	0.5517 V/m	0.4959 V/m	0.4757 V/m
543	10/09/2018 12:48:46 PM	0.5442 V/m	0.4913 V/m	0.4604 V/m
544	10/09/2018 12:48:56 PM	0.5076 V/m	0.4765 V/m	0.4586 V/m
545	10/09/2018 12:49:06 PM	0.5209 V/m	0.4838 V/m	0.4508 V/m
546	10/09/2018 12:49:16 PM	0.5324 V/m	0.4903 V/m	0.4681 V/m
547	10/09/2018 12:49:26 PM	0.5081 V/m	0.4772 V/m	0.4520 V/m
548	10/09/2018 12:49:36 PM	0.5406 V/m	0.4892 V/m	0.4598 V/m
549	10/09/2018 12:49:46 PM	0.5193 V/m	0.4877 V/m	0.4580 V/m
550	10/09/2018 12:49:56 PM	0.5751 V/m	0.4805 V/m	0.4496 V/m
551	10/09/2018 12:50:06 PM	0.5855 V/m	0.5021 V/m	0.4658 V/m
552	10/09/2018 12:50:16 PM	0.5037 V/m	0.4787 V/m	0.4640 V/m
553	10/09/2018 12:50:26 PM	0.5655 V/m	0.4803 V/m	0.4544 V/m
554	10/09/2018 12:50:36 PM	0.5355 V/m	0.4699 V/m	0.4489 V/m
555	10/09/2018 12:50:46 PM	0.5512 V/m	0.4781 V/m	0.4372 V/m
556	10/09/2018 12:50:56 PM	0.5659 V/m	0.4742 V/m	0.4532 V/m
557	10/09/2018 12:51:06 PM	0.5930 V/m	0.4929 V/m	0.4652 V/m
558	10/09/2018 12:51:16 PM	0.5722 V/m	0.4893 V/m	0.4628 V/m
559	10/09/2018 12:51:26 PM	0.5119 V/m	0.4797 V/m	0.4616 V/m
560	10/09/2018 12:51:36 PM	0.6049 V/m	0.5077 V/m	0.4652 V/m
561	10/09/2018 12:51:46 PM	0.6390 V/m	0.5230 V/m	0.4871 V/m
562	10/09/2018 12:51:56 PM	0.5990 V/m	0.5087 V/m	0.4797 V/m

563	10/09/2018 12:52:06 PM	0.6268 V/m	0.5104 V/m	0.4809 V/m
564	10/09/2018 12:52:16 PM	0.5664 V/m	0.5013 V/m	0.4693 V/m
565	10/09/2018 12:52:26 PM	0.5939 V/m	0.5066 V/m	0.4763 V/m
566	10/09/2018 12:52:36 PM	0.5930 V/m	0.5200 V/m	0.4843 V/m
567	10/09/2018 12:52:46 PM	0.5813 V/m	0.5085 V/m	0.4797 V/m
568	10/09/2018 12:52:56 PM	0.5262 V/m	0.5024 V/m	0.4831 V/m
569	10/09/2018 12:53:06 PM	0.5713 V/m	0.5004 V/m	0.4751 V/m
570	10/09/2018 12:53:16 PM	0.6072 V/m	0.5026 V/m	0.4751 V/m
571	10/09/2018 12:53:26 PM	0.5472 V/m	0.5045 V/m	0.4809 V/m
572	10/09/2018 12:53:36 PM	0.5921 V/m	0.5023 V/m	0.4699 V/m
573	10/09/2018 12:53:46 PM	0.5999 V/m	0.5094 V/m	0.4740 V/m
574	10/09/2018 12:53:56 PM	0.5869 V/m	0.5134 V/m	0.4809 V/m
575	10/09/2018 12:54:06 PM	0.5679 V/m	0.5268 V/m	0.4882 V/m
576	10/09/2018 12:54:16 PM	0.5650 V/m	0.5073 V/m	0.4837 V/m
577	10/09/2018 12:54:26 PM	0.5021 V/m	0.4734 V/m	0.4526 V/m
578	10/09/2018 12:54:36 PM	0.5334 V/m	0.4957 V/m	0.4664 V/m
579	10/09/2018 12:54:46 PM	0.6108 V/m	0.5067 V/m	0.4652 V/m
580	10/09/2018 12:54:56 PM	0.6085 V/m	0.5261 V/m	0.4664 V/m
581	10/09/2018 12:55:06 PM	0.5314 V/m	0.4913 V/m	0.4670 V/m
582	10/09/2018 12:55:16 PM	0.5183 V/m	0.4901 V/m	0.4699 V/m
583	10/09/2018 12:55:26 PM	0.5282 V/m	0.4864 V/m	0.4550 V/m
584	10/09/2018 12:55:36 PM	0.5124 V/m	0.4859 V/m	0.4658 V/m
585	10/09/2018 12:55:46 PM	0.5162 V/m	0.4879 V/m	0.4586 V/m
586	10/09/2018 12:55:56 PM	0.5081 V/m	0.4811 V/m	0.4616 V/m
587	10/09/2018 12:56:06 PM	0.5010 V/m	0.4851 V/m	0.4586 V/m
588	10/09/2018 12:56:16 PM	0.5916 V/m	0.5055 V/m	0.4681 V/m
589	10/09/2018 12:56:26 PM	0.5391 V/m	0.4980 V/m	0.4616 V/m
590	10/09/2018 12:56:36 PM	0.5427 V/m	0.5010 V/m	0.4705 V/m
591	10/09/2018 12:56:46 PM	0.5452 V/m	0.4941 V/m	0.4652 V/m
592	10/09/2018 12:56:56 PM	0.5546 V/m	0.5044 V/m	0.4803 V/m
593	10/09/2018 12:57:06 PM	0.6104 V/m	0.5306 V/m	0.4916 V/m
594	10/09/2018 12:57:16 PM	0.6526 V/m	0.5498 V/m	0.4809 V/m
595	10/09/2018 12:57:26 PM	0.6108 V/m	0.5032 V/m	0.4711 V/m
596	10/09/2018 12:57:36 PM	0.5784 V/m	0.5290 V/m	0.4832 V/m
597	10/09/2018 12:57:46 PM	0.6360 V/m	0.5443 V/m	0.4983 V/m
598	10/09/2018 12:57:56 PM	0.5606 V/m	0.5337 V/m	0.5108 V/m
599	10/09/2018 12:58:06 PM	0.5655 V/m	0.5336 V/m	0.4911 V/m
600	10/09/2018 12:58:16 PM	0.5732 V/m	0.5268 V/m	0.4854 V/m
601	10/09/2018 12:58:26 PM	0.6368 V/m	0.5484 V/m	0.4734 V/m
602	10/09/2018 12:58:36 PM	0.6330 V/m	0.5553 V/m	0.4757 V/m
603	10/09/2018 12:58:46 PM	0.5888 V/m	0.5255 V/m	0.4888 V/m
604	10/09/2018 12:58:56 PM	0.5517 V/m	0.5058 V/m	0.4797 V/m
605	10/09/2018 12:59:06 PM	0.5376 V/m	0.4984 V/m	0.4722 V/m
606	10/09/2018 12:59:16 PM	0.5329 V/m	0.5014 V/m	0.4722 V/m
607	10/09/2018 12:59:26 PM	0.5581 V/m	0.5053 V/m	0.4687 V/m
608	10/09/2018 12:59:36 PM	0.5241 V/m	0.4986 V/m	0.4693 V/m
609	10/09/2018 12:59:46 PM	0.5487 V/m	0.5056 V/m	0.4832 V/m
610	10/09/2018 12:59:56 PM	0.5365 V/m	0.4987 V/m	0.4711 V/m
611	10/09/2018 01:00:06 PM	0.5277 V/m	0.4945 V/m	0.4728 V/m
612	10/09/2018 01:00:16 PM	0.5391 V/m	0.5016 V/m	0.4763 V/m
613	10/09/2018 01:00:26 PM	0.5930 V/m	0.5325 V/m	0.5070 V/m
614	10/09/2018 01:00:36 PM	0.6251 V/m	0.5825 V/m	0.5278 V/m
615	10/09/2018 01:00:46 PM	0.5670 V/m	0.5215 V/m	0.4832 V/m
616	10/09/2018 01:00:56 PM	0.5562 V/m	0.5248 V/m	0.4877 V/m
617	10/09/2018 01:01:06 PM	0.5411 V/m	0.5057 V/m	0.4763 V/m
618	10/09/2018 01:01:16 PM	0.5846 V/m	0.5083 V/m	0.4774 V/m
619	10/09/2018 01:01:26 PM	0.5799 V/m	0.5253 V/m	0.4972 V/m
620	10/09/2018 01:01:36 PM	0.5552 V/m	0.5008 V/m	0.4728 V/m
621	10/09/2018 01:01:46 PM	0.5355 V/m	0.4947 V/m	0.4699 V/m
622	10/09/2018 01:01:56 PM	0.5431 V/m	0.5074 V/m	0.4826 V/m
623	10/09/2018 01:02:06 PM	0.5350 V/m	0.5070 V/m	0.4832 V/m
624	10/09/2018 01:02:16 PM	0.5360 V/m	0.5077 V/m	0.4854 V/m
625	10/09/2018 01:02:26 PM	0.5272 V/m	0.4941 V/m	0.4670 V/m

626	10/09/2018 01:02:36 PM	0.5097 V/m	0.4820 V/m	0.4477 V/m
627	10/09/2018 01:02:46 PM	0.5542 V/m	0.5043 V/m	0.4670 V/m
628	10/09/2018 01:02:56 PM	0.5334 V/m	0.5045 V/m	0.4854 V/m
629	10/09/2018 01:03:06 PM	0.5596 V/m	0.5196 V/m	0.4826 V/m
630	10/09/2018 01:03:16 PM	0.5630 V/m	0.4959 V/m	0.4711 V/m
631	10/09/2018 01:03:26 PM	0.6330 V/m	0.5271 V/m	0.4757 V/m
632	10/09/2018 01:03:36 PM	0.5679 V/m	0.5093 V/m	0.4763 V/m
633	10/09/2018 01:03:46 PM	0.5601 V/m	0.5060 V/m	0.4640 V/m
634	10/09/2018 01:03:56 PM	0.5746 V/m	0.5086 V/m	0.4716 V/m
635	10/09/2018 01:04:06 PM	0.5562 V/m	0.5303 V/m	0.4944 V/m
636	10/09/2018 01:04:16 PM	0.5771 V/m	0.5240 V/m	0.4843 V/m
637	10/09/2018 01:04:26 PM	0.6027 V/m	0.5412 V/m	0.5204 V/m
638	10/09/2018 01:04:36 PM	0.5472 V/m	0.5147 V/m	0.4826 V/m
639	10/09/2018 01:04:46 PM	0.5298 V/m	0.5083 V/m	0.4888 V/m
640	10/09/2018 01:04:56 PM	0.5601 V/m	0.5156 V/m	0.4877 V/m
641	10/09/2018 01:05:06 PM	0.6095 V/m	0.5416 V/m	0.4871 V/m
642	10/09/2018 01:05:16 PM	0.5591 V/m	0.5296 V/m	0.4916 V/m
643	10/09/2018 01:05:26 PM	0.6424 V/m	0.5515 V/m	0.5135 V/m
644	10/09/2018 01:05:36 PM	0.5684 V/m	0.5262 V/m	0.4977 V/m
645	10/09/2018 01:05:46 PM	0.5837 V/m	0.5286 V/m	0.4961 V/m
646	10/09/2018 01:05:56 PM	0.6004 V/m	0.5342 V/m	0.4831 V/m
647	10/09/2018 01:06:06 PM	0.5477 V/m	0.5165 V/m	0.4757 V/m
648	10/09/2018 01:06:16 PM	0.5645 V/m	0.5148 V/m	0.4797 V/m
649	10/09/2018 01:06:26 PM	0.5566 V/m	0.5217 V/m	0.4871 V/m
650	10/09/2018 01:06:36 PM	0.5561 V/m	0.5097 V/m	0.4768 V/m
651	10/09/2018 01:06:46 PM	0.5722 V/m	0.5242 V/m	0.4728 V/m
652	10/09/2018 01:06:56 PM	0.6135 V/m	0.5509 V/m	0.5230 V/m
653	10/09/2018 01:07:06 PM	0.5883 V/m	0.5376 V/m	0.5005 V/m
654	10/09/2018 01:07:16 PM	0.6184 V/m	0.5285 V/m	0.4693 V/m
655	10/09/2018 01:07:26 PM	0.5902 V/m	0.5209 V/m	0.4860 V/m
656	10/09/2018 01:07:36 PM	0.6108 V/m	0.5412 V/m	0.4916 V/m
657	10/09/2018 01:07:46 PM	0.6321 V/m	0.5636 V/m	0.5319 V/m
658	10/09/2018 01:07:56 PM	0.6286 V/m	0.5588 V/m	0.5257 V/m
659	10/09/2018 01:08:06 PM	0.6351 V/m	0.5653 V/m	0.5065 V/m
660	10/09/2018 01:08:16 PM	0.6509 V/m	0.6021 V/m	0.5630 V/m
661	10/09/2018 01:08:26 PM	0.6726 V/m	0.5665 V/m	0.4820 V/m
662	10/09/2018 01:08:36 PM	0.6851 V/m	0.5767 V/m	0.5355 V/m
663	10/09/2018 01:08:46 PM	0.6518 V/m	0.5978 V/m	0.5360 V/m
664	10/09/2018 01:08:56 PM	0.5818 V/m	0.5594 V/m	0.5350 V/m
665	10/09/2018 01:09:06 PM	0.6049 V/m	0.5605 V/m	0.5376 V/m
666	10/09/2018 01:09:16 PM	0.6255 V/m	0.5556 V/m	0.5246 V/m
667	10/09/2018 01:09:26 PM	0.6803 V/m	0.5724 V/m	0.5060 V/m
668	10/09/2018 01:09:36 PM	0.6180 V/m	0.5417 V/m	0.5005 V/m
669	10/09/2018 01:09:46 PM	0.6140 V/m	0.5447 V/m	0.4988 V/m
670	10/09/2018 01:09:56 PM	0.5751 V/m	0.5290 V/m	0.5010 V/m
671	10/09/2018 01:10:06 PM	0.6036 V/m	0.5314 V/m	0.4949 V/m
672	10/09/2018 01:10:16 PM	0.6576 V/m	0.5380 V/m	0.5038 V/m
673	10/09/2018 01:10:26 PM	0.5999 V/m	0.5429 V/m	0.4792 V/m
674	10/09/2018 01:10:36 PM	0.5586 V/m	0.5264 V/m	0.5016 V/m
675	10/09/2018 01:10:46 PM	0.5841 V/m	0.5569 V/m	0.5220 V/m
676	10/09/2018 01:10:56 PM	0.5827 V/m	0.5385 V/m	0.5086 V/m
677	10/09/2018 01:11:06 PM	0.5552 V/m	0.5266 V/m	0.5065 V/m
678	10/09/2018 01:11:16 PM	0.5606 V/m	0.5299 V/m	0.5016 V/m
679	10/09/2018 01:11:26 PM	0.5761 V/m	0.5197 V/m	0.4910 V/m
680	10/09/2018 01:11:36 PM	0.6539 V/m	0.5501 V/m	0.5027 V/m
681	10/09/2018 01:11:46 PM	0.5561 V/m	0.5281 V/m	0.5049 V/m
682	10/09/2018 01:11:56 PM	0.5679 V/m	0.5257 V/m	0.4922 V/m
683	10/09/2018 01:12:06 PM	0.5507 V/m	0.5242 V/m	0.4966 V/m
684	10/09/2018 01:12:16 PM	0.5742 V/m	0.5379 V/m	0.5005 V/m
685	10/09/2018 01:12:26 PM	0.5601 V/m	0.5228 V/m	0.4961 V/m
686	10/09/2018 01:12:36 PM	0.5487 V/m	0.5133 V/m	0.4837 V/m
687	10/09/2018 01:12:46 PM	0.5532 V/m	0.5219 V/m	0.4894 V/m
688	10/09/2018 01:12:56 PM	0.5827 V/m	0.5255 V/m	0.4916 V/m

689	10/09/2018 01:13:06 PM	0.5832 V/m	0.5269 V/m	0.4961 V/m
690	10/09/2018 01:13:16 PM	0.5967 V/m	0.5464 V/m	0.5103 V/m
691	10/09/2018 01:13:26 PM	0.5799 V/m	0.5404 V/m	0.5021 V/m
692	10/09/2018 01:13:36 PM	0.5497 V/m	0.5215 V/m	0.4849 V/m
693	10/09/2018 01:13:46 PM	0.5804 V/m	0.5322 V/m	0.4894 V/m
694	10/09/2018 01:13:56 PM	0.5879 V/m	0.5342 V/m	0.4722 V/m
695	10/09/2018 01:14:06 PM	0.5775 V/m	0.5498 V/m	0.5059 V/m
696	10/09/2018 01:14:16 PM	0.5751 V/m	0.5345 V/m	0.5038 V/m
697	10/09/2018 01:14:26 PM	0.5467 V/m	0.5211 V/m	0.5010 V/m
698	10/09/2018 01:14:36 PM	0.5314 V/m	0.5105 V/m	0.4780 V/m
699	10/09/2018 01:14:46 PM	0.5606 V/m	0.5194 V/m	0.4757 V/m
700	10/09/2018 01:14:56 PM	0.5727 V/m	0.5314 V/m	0.5021 V/m
701	10/09/2018 01:15:06 PM	0.5985 V/m	0.5364 V/m	0.5124 V/m
702	10/09/2018 01:15:16 PM	0.5990 V/m	0.5485 V/m	0.5156 V/m
703	10/09/2018 01:15:26 PM	0.5742 V/m	0.5431 V/m	0.5236 V/m
704	10/09/2018 01:15:36 PM	0.5930 V/m	0.5491 V/m	0.4966 V/m
705	10/09/2018 01:15:46 PM	0.6036 V/m	0.5473 V/m	0.5087 V/m
706	10/09/2018 01:15:56 PM	0.5953 V/m	0.5549 V/m	0.5236 V/m
707	10/09/2018 01:16:06 PM	0.6045 V/m	0.5634 V/m	0.5365 V/m
708	10/09/2018 01:16:16 PM	0.5916 V/m	0.5580 V/m	0.5335 V/m
709	10/09/2018 01:16:26 PM	0.6693 V/m	0.5872 V/m	0.5442 V/m
710	10/09/2018 01:16:36 PM	0.6040 V/m	0.5605 V/m	0.5283 V/m
711	10/09/2018 01:16:46 PM	0.6233 V/m	0.5491 V/m	0.5021 V/m
712	10/09/2018 01:16:56 PM	0.5948 V/m	0.5573 V/m	0.5145 V/m
713	10/09/2018 01:17:06 PM	0.6008 V/m	0.5577 V/m	0.5334 V/m
714	10/09/2018 01:17:16 PM	0.5803 V/m	0.5439 V/m	0.5140 V/m
715	10/09/2018 01:17:26 PM	0.5784 V/m	0.5404 V/m	0.5167 V/m
716	10/09/2018 01:17:36 PM	0.5855 V/m	0.5522 V/m	0.5172 V/m
717	10/09/2018 01:17:46 PM	0.5939 V/m	0.5526 V/m	0.5246 V/m
718	10/09/2018 01:17:56 PM	0.5944 V/m	0.5687 V/m	0.5370 V/m
719	10/09/2018 01:18:06 PM	0.6281 V/m	0.5878 V/m	0.5502 V/m
720	10/09/2018 01:18:16 PM	0.6216 V/m	0.5770 V/m	0.5161 V/m

Graph



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	10/09/2018
Storing Time	11:18:16 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	NORMAL
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 – obiektu Zespołu Szkół w Zbrosławicach



Fot. 2. Przyrządy pomiarowe w trakcie wykonywanego badania:

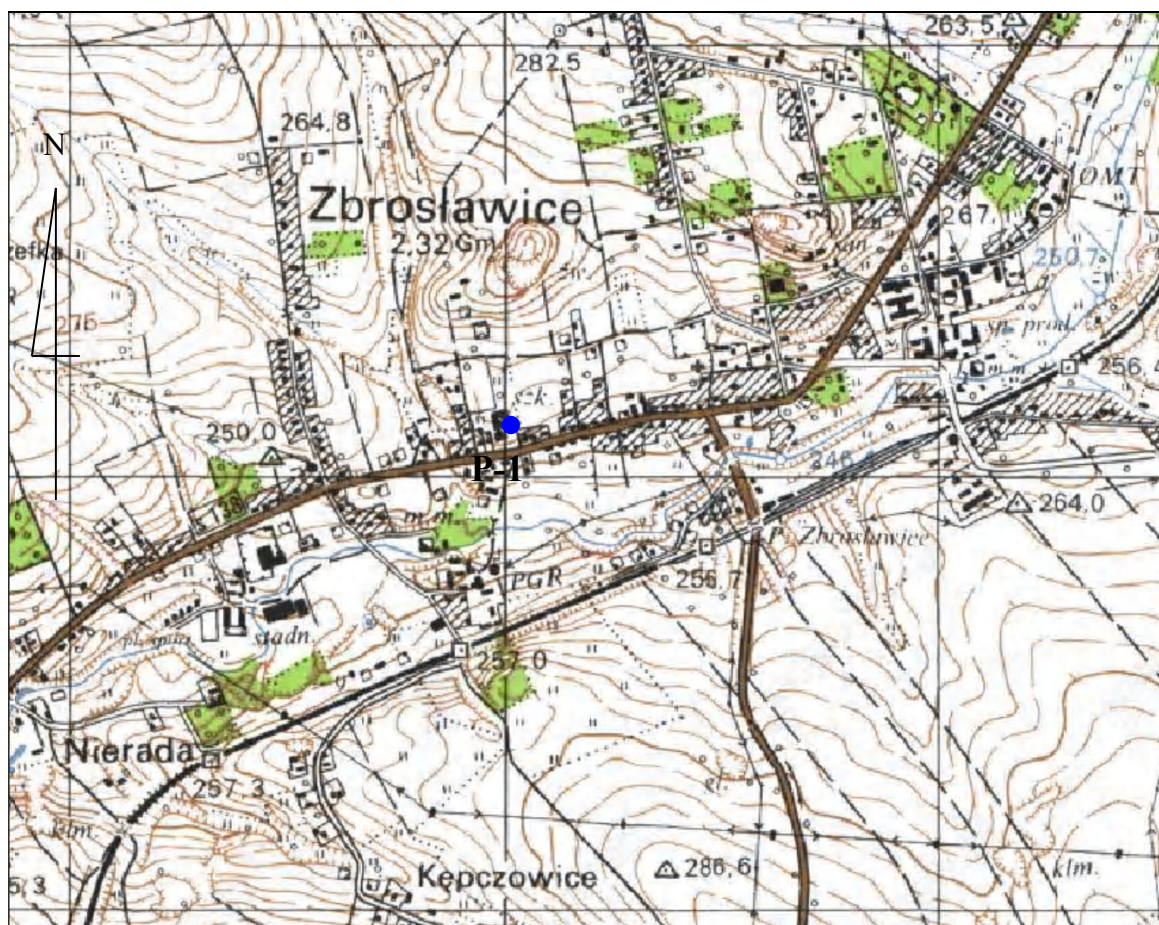
- Selektywny analizator widma promieniowania elektromagnetycznego SRM – 3006 (typ, model, wg wzoru), prod. Narda – STS GmbH, Germany;
- Miernik poziomów pól elektromagnetycznych Narda NBM – 550, prod. Narda – STS GmbH (typ, model, wg wzoru), Germany



Fot.3. Rejon badań,
widok w kierunku południowo
- zachodnim

Fot.4. Przyrząd pomiarowy w trakcie
wykonywanego badania





ZBROSŁAWICE

Oznaczenia:

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

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.