



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) 364-35-12
fax.: (34) 360-42-80
e-mail: czestochowa@katowice.pios.gov.pl



AB 480

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 270/2017

Nr sprawy LC.7071.61.2016
Porozumienie Nr: 01/2012
Klient: **WIOŚ w Katowicach, Wydział Monitoringu Środowiska**

**Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych
w przedziale częstotliwości
100 kHz – 3 GHz
(składowej elektrycznej E)
w środowisku,
wykonane dnia 20 września 2016 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej,
w
SOŚNICOWICACH,
województwo śląskie.**

Wyniki badań dotyczą tylko badanego obiektu.

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

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

Wykonujący badania:

1. Ireneusz Picz – Specjalista

2. Agnieszka Turek – Specjalista

Osoba autoryzująca sprawozdanie:

Pieczęć i podpis

Zatwierdził:

Pieczęć i podpis

Częstochowa, 07 lutego 2017 r.

1. PODSTAWA BADAŃ

Podstawę realizacji przedmiotowych badań monitoringowych poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz w środowisku stanowi Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645) oraz Porozumienie nr 01/2012 Wydziału Monitoringu Środowiska WIOŚ w Katowicach z Laboratorium WIOŚ w Katowicach, Pracownią Analiz w Częstochowie, 42-200 Częstochowa, ul. Rzasawska 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, położonej w centralnej części miasta Toszek 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. 2013, Poz. 1232, z późn. zm.) oraz art. 23 ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. 2013, Poz. 686, z późn. zm.), w obszarze województwa śląskiego, 2016 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. 2013, Poz. 1232, z późn. zm.) oraz art. 23 ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. 2013, Poz. 686, z późn. zm.) w latach 2016 - 2020, w obszarze województwa śląskiego.

4. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Sośnicowice w powiecie gliwickim, na wysokości h: 2 m n.p.t. przy ul. Powstańców. W sąsiedztwie punktu pomiarowego zagospodarowanie terenu stanowi luźna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna zagrodowa oraz użytki rolne. Najbliższa zabudowa mieszkalna, znajduje się w kierunku zachodnim w odległości 20 m. W kierunku północnym w odległości około 160 m przebiega droga wojewódzka nr 408. W kierunku zachodnim poza terenem zabudowanym w odległości około 650 m od P-1, znajduje się wolnostojący maszt kratownicowy, na którym zamontowano instalacje radiokomunikacyjne – stacje bazowe telefonii komórkowych.

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:

Pozostałe miasta

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Formularz nr 4/PB-T/22

Sośnicowice 5.2.24.47.05.06.4

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

$N 50^{\circ} 16' 24,6''$
 $E 18^{\circ} 31' 21,9''$;

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: $l = 20 [m]$ - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego

Lokalizacja punktu pomiarowego – pas zieleni przy drodze gruntowej – bocznej odnodze ulicy Powstańców.

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;

Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w tabeli poniżej:

Tabela 1

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej) w środowisku		Pomiary warunków meteorologicznych w środowisku	
Przyrząd pomiarowy	Typ: Broadband Field Meter NBM-550 P/N: 2401/01 S/N: B-0507 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;	Przyrząd pomiarowy	Typ: KESTREL 5500 s. no.: 2131640 Producent: Nielsen - Kellerman Co., USA
Sonda	Typ: EF0391, E-Field		

pomiarowa	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	20-09-2016 r. 11:08:49 – 13:08:49	Wyniki pomiarów:	
		T [°C]	18,4 – 22,2
		RH [%]	49,9 – 61,9
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Pogodnie; Brak opadów atmosferycznych	

Gdzie:

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

Zastosowany przyrząd pomiarowy poziomów pól oraz sonda pomiarowa poziomów pól posiadają stosowne *świadczenia wzorcowania*, tj.:

- 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:

- Świadczenie Wzorcowania nr: LWiMP/W/2438/15 z dnia 15 października 2015 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:

Świadczenia 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., ul. Wspólna 19, Ignatki, 16 – 001 Kleosin (AP 074)

- 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).

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. Powstańców Miasto – Sośnicowice	0,23 ***)	± 0,06

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 = 0,23 [V/m] ***) - wynik pomiaru poniżej dolnego przedziału zakresu akredytacji laboratorium w odniesieniu przedmiotowej metody badawczej.

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

Test Report

Instrument / Site

Meter	Probe	
Model: NBM-550 S/N: B-0507	Model: EF0391 S/N: A-0636	
Calibration Due Date 06/10/2017	Calibration Due Date 06/15/2017	

Site	Coordinates
P-1, ul. Powstańców Miejscowość (Gmina) Sośnicowice, powiat gliwicki, województwo śląskie.	N 50° 16' 24,6" E 18° 31' 21,9"

Comment
Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku, wykonane dnia 20 września 2016 r. na terenie zabudowy mieszkaniowej, w SOŚNICOWICACH, województwo śląskie. Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 2.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska, 2016 rok.

Measured Values

Timer: Start Time 11:08:49 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	9-20-2016 11:08:49 AM	0,272266 V/m	0,196644 V/m	0,150024 V/m	
2	9-20-2013 11:08:59 AM	0,240089 V/m	0,198836 V/m	0,160624 V/m	
3	9-20-2016 11:09:09 AM	0,237789 V/m	0,209513 V/m	0,187438 V/m	
4	9-20-2016 11:09:19 AM	0,23076 V/m	0,199581 V/m	0,175334 V/m	
5	9-20-2016 11:09:29 AM	0,236633 V/m	0,194284 V/m	0,15717 V/m	
6	9-20-2016 11:09:39 AM	0,221043 V/m	0,195243 V/m	0,150021 V/m	
7	9-20-2016 11:09:49 AM	0,264048 V/m	0,19572 V/m	0,158907 V/m	
8	9-20-2016 11:09:59 AM	0,234302 V/m	0,200048 V/m	0,164008 V/m	
9	9-20-2016 11:10:09 AM	0,242364 V/m	0,206186 V/m	0,17689 V/m	
10	9-20-2016 11:10:19 AM	0,241234 V/m	0,21756 V/m	0,191783 V/m	
11	9-20-2016 11:10:29 AM	0,256665 V/m	0,226318 V/m	0,196036 V/m	
12	9-20-2016 11:10:39 AM	0,240088 V/m	0,215863 V/m	0,187441 V/m	
13	9-20-2016 11:10:49 AM	0,234303 V/m	0,20783 V/m	0,176891 V/m	
14	9-20-2016 11:10:59 AM	0,243499 V/m	0,20975 V/m	0,176894 V/m	
15	9-20-2016 11:11:09 AM	0,246858 V/m	0,211472 V/m	0,17844 V/m	
16	9-20-2016 11:11:19 AM	0,251269 V/m	0,214257 V/m	0,193209 V/m	
17	9-20-2016 11:11:29 AM	0,258799 V/m	0,22835 V/m	0,191785 V/m	
18	9-20-2016 11:11:39 AM	0,250171 V/m	0,213358 V/m	0,175336 V/m	
19	9-20-2016 11:11:49 AM	0,2588 V/m	0,226101 V/m	0,193209 V/m	
20	9-20-2016 11:11:59 AM	0,231947 V/m	0,210143 V/m	0,182993 V/m	
21	9-20-2016 11:12:09 AM	0,260913 V/m	0,225298 V/m	0,176892 V/m	
22	9-20-2016 11:12:19 AM	0,269199 V/m	0,24334 V/m	0,221045 V/m	
23	9-20-2016 11:12:29 AM	0,25774 V/m	0,233463 V/m	0,205601 V/m	
24	9-20-2016 11:12:39 AM	0,260913 V/m	0,232139 V/m	0,205597 V/m	
25	9-20-2016 11:12:49 AM	0,270218 V/m	0,239452 V/m	0,202918 V/m	
26	9-20-2016 11:12:59 AM	0,266123 V/m	0,236872 V/m	0,206932 V/m	
27	9-20-2016 11:13:09 AM	0,259856 V/m	0,237725 V/m	0,208254 V/m	
28	9-20-2016 11:13:19 AM	0,240089 V/m	0,220569 V/m	0,197426 V/m	
29	9-20-2016 11:13:29 AM	0,267151 V/m	0,229426 V/m	0,184489 V/m	
30	9-20-2016 11:13:39 AM	0,247967 V/m	0,223391 V/m	0,193216 V/m	
31	9-20-2016 11:13:49 AM	0,245745 V/m	0,222999 V/m	0,191789 V/m	
32	9-20-2016 11:13:59 AM	0,249075 V/m	0,225835 V/m	0,193212 V/m	
33	9-20-2016 11:14:09 AM	0,256676 V/m	0,231431 V/m	0,2056 V/m	
34	9-20-2016 11:14:19 AM	0,246853 V/m	0,228035 V/m	0,19321 V/m	
35	9-20-2016 11:14:29 AM	0,246861 V/m	0,226152 V/m	0,194628 V/m	
36	9-20-2016 11:14:39 AM	0,241236 V/m	0,21721 V/m	0,194628 V/m	
37	9-20-2016 11:14:49 AM	0,250171 V/m	0,218343 V/m	0,193213 V/m	
38	9-20-2016 11:14:59 AM	0,24009 V/m	0,216246 V/m	0,190348 V/m	
39	9-20-2016 11:15:09 AM	0,242372 V/m	0,210642 V/m	0,168959 V/m	
40	9-20-2016 11:15:19 AM	0,246864 V/m	0,209047 V/m	0,179973 V/m	
41	9-20-2016 11:15:29 AM	0,240095 V/m	0,218194 V/m	0,188902 V/m	

42	9-20-2016 11:15:39	AM	0,238945	V/m	0,215027	V/m	0,184495	V/m
43	9-20-2016 11:15:49	AM	0,238947	V/m	0,215101	V/m	0,193214	V/m
44	9-20-2016 11:15:59	AM	0,241231	V/m	0,213462	V/m	0,188905	V/m
45	9-20-2016 11:16:09	AM	0,238942	V/m	0,21248	V/m	0,178438	V/m
46	9-20-2016 11:16:19	AM	0,236634	V/m	0,203937	V/m	0,181488	V/m
47	9-20-2016 11:16:29	AM	0,24123	V/m	0,203749	V/m	0,173764	V/m
48	9-20-2016 11:16:39	AM	0,234306	V/m	0,204234	V/m	0,181487	V/m
49	9-20-2016 11:16:49	AM	0,263012	V/m	0,202967	V/m	0,173762	V/m
50	9-20-2016 11:16:59	AM	0,281165	V/m	0,208097	V/m	0,184493	V/m
51	9-20-2016 11:17:09	AM	0,245745	V/m	0,21607	V/m	0,175337	V/m
52	9-20-2016 11:17:19	AM	0,243499	V/m	0,21832	V/m	0,181489	V/m
53	9-20-2016 11:17:29	AM	0,24009	V/m	0,218344	V/m	0,200193	V/m
54	9-20-2016 11:17:39	AM	0,247962	V/m	0,219121	V/m	0,183	V/m
55	9-20-2016 11:17:49	AM	0,242368	V/m	0,223022	V/m	0,193211	V/m
56	9-20-2016 11:17:59	AM	0,243499	V/m	0,223637	V/m	0,187444	V/m
57	9-20-2016 11:18:09	AM	0,24237	V/m	0,219298	V/m	0,191787	V/m
58	9-20-2016 11:18:19	AM	0,26092	V/m	0,235056	V/m	0,209572	V/m
59	9-20-2016 11:18:29	AM	0,264052	V/m	0,24162	V/m	0,217283	V/m
60	9-20-2016 11:18:39	AM	0,272242	V/m	0,246056	V/m	0,21602	V/m
61	9-20-2016 11:18:49	AM	0,265091	V/m	0,238073	V/m	0,209566	V/m
62	9-20-2016 11:18:59	AM	0,261966	V/m	0,231335	V/m	0,206933	V/m
63	9-20-2016 11:19:09	AM	0,255594	V/m	0,226878	V/m	0,201558	V/m
64	9-20-2016 11:19:19	AM	0,241229	V/m	0,221415	V/m	0,193215	V/m
65	9-20-2016 11:19:29	AM	0,236639	V/m	0,210561	V/m	0,178439	V/m
66	9-20-2016 11:19:39	AM	0,234304	V/m	0,210507	V/m	0,182996	V/m
67	9-20-2016 11:19:49	AM	0,258801	V/m	0,22415	V/m	0,200185	V/m
68	9-20-2016 11:19:59	AM	0,251265	V/m	0,228083	V/m	0,198813	V/m
69	9-20-2016 11:20:09	AM	0,245748	V/m	0,221541	V/m	0,196034	V/m
70	9-20-2016 11:20:19	AM	0,237797	V/m	0,21812	V/m	0,193211	V/m
71	9-20-2016 11:20:29	AM	0,258806	V/m	0,223711	V/m	0,19035	V/m
72	9-20-2016 11:20:39	AM	0,256675	V/m	0,236941	V/m	0,208262	V/m
73	9-20-2016 11:20:49	AM	0,263013	V/m	0,228449	V/m	0,194628	V/m
74	9-20-2016 11:20:59	AM	0,255603	V/m	0,225036	V/m	0,194632	V/m
75	9-20-2016 11:21:09	AM	0,263011	V/m	0,233041	V/m	0,190351	V/m
76	9-20-2016 11:21:19	AM	0,263009	V/m	0,230718	V/m	0,208255	V/m
77	9-20-2016 11:21:29	AM	0,247969	V/m	0,222726	V/m	0,198813	V/m
78	9-20-2016 11:21:39	AM	0,276246	V/m	0,23888	V/m	0,205602	V/m
79	9-20-2016 11:21:49	AM	0,25774	V/m	0,236663	V/m	0,206935	V/m
80	9-20-2016 11:21:59	AM	0,266123	V/m	0,236176	V/m	0,197428	V/m
81	9-20-2016 11:22:09	AM	0,255601	V/m	0,230122	V/m	0,206935	V/m
82	9-20-2016 11:22:19	AM	0,245748	V/m	0,225423	V/m	0,198815	V/m
83	9-20-2016 11:22:29	AM	0,251264	V/m	0,226468	V/m	0,190353	V/m
84	9-20-2016 11:22:39	AM	0,258805	V/m	0,229193	V/m	0,206942	V/m
85	9-20-2016 11:22:49	AM	0,26509	V/m	0,235059	V/m	0,20292	V/m
86	9-20-2016 11:22:59	AM	0,245743	V/m	0,225447	V/m	0,202914	V/m
87	9-20-2016 11:23:09	AM	0,246855	V/m	0,223344	V/m	0,196037	V/m

88	9-20-2016	11:23:19	AM	0,268179	V/m	0,223761	V/m	0,190352	V/m
89	9-20-2016	11:23:29	AM	0,252361	V/m	0,235456	V/m	0,206942	V/m
90	9-20-2016	11:23:39	AM	0,257743	V/m	0,234823	V/m	0,20957	V/m
91	9-20-2016	11:23:49	AM	0,26301	V/m	0,237174	V/m	0,197433	V/m
92	9-20-2016	11:23:59	AM	0,274254	V/m	0,242826	V/m	0,208259	V/m
93	9-20-2016	11:24:09	AM	0,270225	V/m	0,251798	V/m	0,223522	V/m
94	9-20-2016	11:24:19	AM	0,271241	V/m	0,251428	V/m	0,228388	V/m
95	9-20-2016	11:24:29	AM	0,266128	V/m	0,246464	V/m	0,223525	V/m
96	9-20-2016	11:24:39	AM	0,265091	V/m	0,24921	V/m	0,227168	V/m
97	9-20-2016	11:24:49	AM	0,27426	V/m	0,246196	V/m	0,217295	V/m
98	9-20-2016	11:24:59	AM	0,256675	V/m	0,238055	V/m	0,21347	V/m
99	9-20-2016	11:25:09	AM	0,353038	V/m	0,247999	V/m	0,023428	V/m
100	9-20-2016	11:25:19	AM	0,474662	V/m	0,262502	V/m	0,197427	V/m
101	9-20-2016	11:25:29	AM	0,337954	V/m	0,230672	V/m	0,170569	V/m
102	9-20-2016	11:25:39	AM	0,265086	V/m	0,219947	V/m	0,181488	V/m
103	9-20-2016	11:25:49	AM	0,267156	V/m	0,220272	V/m	0,190346	V/m
104	9-20-2016	11:25:59	AM	0,231951	V/m	0,208255	V/m	0,178441	V/m
105	9-20-2016	11:26:09	AM	0,22957	V/m	0,201829	V/m	0,172179	V/m
106	9-20-2016	11:26:19	AM	0,242366	V/m	0,210927	V/m	0,190354	V/m
107	9-20-2016	11:26:29	AM	0,251269	V/m	0,225472	V/m	0,197428	V/m
108	9-20-2016	11:26:39	AM	0,2435	V/m	0,22486	V/m	0,197426	V/m
109	9-20-2016	11:26:49	AM	0,28793	V/m	0,245276	V/m	0,202913	V/m
110	9-20-2016	11:26:59	AM	0,26301	V/m	0,237774	V/m	0,216017	V/m
111	9-20-2016	11:27:09	AM	0,253447	V/m	0,235783	V/m	0,202919	V/m
112	9-20-2016	11:27:19	AM	0,251276	V/m	0,23457	V/m	0,205604	V/m
113	9-20-2016	11:27:29	AM	0,254526	V/m	0,222483	V/m	0,193215	V/m
114	9-20-2016	11:27:39	AM	0,235475	V/m	0,208944	V/m	0,185977	V/m
115	9-20-2016	11:27:49	AM	0,236645	V/m	0,215261	V/m	0,188906	V/m
116	9-20-2016	11:27:59	AM	0,257742	V/m	0,223763	V/m	0,198819	V/m
117	9-20-2016	11:28:09	AM	0,276251	V/m	0,231933	V/m	0,184494	V/m
118	9-20-2016	11:28:19	AM	0,268185	V/m	0,230435	V/m	0,191791	V/m
119	9-20-2016	11:28:29	AM	0,286977	V/m	0,227896	V/m	0,187438	V/m
120	9-20-2016	11:28:39	AM	0,28888	V/m	0,234664	V/m	0,202923	V/m
121	9-20-2016	11:28:49	AM	0,327217	V/m	0,246885	V/m	0,170569	V/m
122	9-20-2016	11:28:59	AM	0,270225	V/m	0,23184	V/m	0,205611	V/m
123	9-20-2016	11:29:09	AM	0,238949	V/m	0,21686	V/m	0,197429	V/m
124	9-20-2016	11:29:19	AM	0,259867	V/m	0,230935	V/m	0,204263	V/m
125	9-20-2016	11:29:29	AM	0,257743	V/m	0,224278	V/m	0,191791	V/m
126	9-20-2016	11:29:39	AM	0,244624	V/m	0,220798	V/m	0,191789	V/m
127	9-20-2016	11:29:49	AM	0,245749	V/m	0,217999	V/m	0,196033	V/m
128	9-20-2016	11:29:59	AM	0,257746	V/m	0,22606	V/m	0,200193	V/m
129	9-20-2016	11:30:09	AM	0,252363	V/m	0,225792	V/m	0,190355	V/m
130	9-20-2016	11:30:19	AM	0,252362	V/m	0,226786	V/m	0,191788	V/m
131	9-20-2016	11:30:29	AM	0,261971	V/m	0,240259	V/m	0,216024	V/m
132	9-20-2016	11:30:39	AM	0,277242	V/m	0,248637	V/m	0,216024	V/m
133	9-20-2016	11:30:49	AM	0,254521	V/m	0,232878	V/m	0,214746	V/m

134	9-20-2016	11:30:59	AM	0,258804	V/m	0,2352	V/m	0,209573	V/m
135	9-20-2016	11:31:09	AM	0,254527	V/m	0,220328	V/m	0,187446	V/m
136	9-20-2016	11:31:19	AM	0,231956	V/m	0,20876	V/m	0,179973	V/m
137	9-20-2016	11:31:29	AM	0,23431	V/m	0,212435	V/m	0,175337	V/m
138	9-20-2016	11:31:39	AM	0,2401	V/m	0,222186	V/m	0,193211	V/m
139	9-20-2016	11:31:49	AM	0,249079	V/m	0,223443	V/m	0,190351	V/m
140	9-20-2016	11:31:59	AM	0,244625	V/m	0,215004	V/m	0,194634	V/m
141	9-20-2016	11:32:09	AM	0,253448	V/m	0,224059	V/m	0,188905	V/m
142	9-20-2016	11:32:19	AM	0,243502	V/m	0,222015	V/m	0,193217	V/m
143	9-20-2016	11:32:29	AM	0,263013	V/m	0,229361	V/m	0,198819	V/m
144	9-20-2016	11:32:39	AM	0,263016	V/m	0,232287	V/m	0,213468	V/m
145	9-20-2016	11:32:49	AM	0,244633	V/m	0,227418	V/m	0,201563	V/m
146	9-20-2016	11:32:59	AM	0,257741	V/m	0,231934	V/m	0,198821	V/m
147	9-20-2016	11:33:09	AM	0,254525	V/m	0,231815	V/m	0,202923	V/m
148	9-20-2016	11:33:19	AM	0,261966	V/m	0,230772	V/m	0,202915	V/m
149	9-20-2016	11:33:29	AM	0,25236	V/m	0,219003	V/m	0,200198	V/m
150	9-20-2016	11:33:39	AM	0,244626	V/m	0,224451	V/m	0,201563	V/m
151	9-20-2016	11:33:49	AM	0,244626	V/m	0,220652	V/m	0,193216	V/m
152	9-20-2016	11:33:59	AM	0,247981	V/m	0,22577	V/m	0,202919	V/m
153	9-20-2016	11:34:09	AM	0,25018	V/m	0,225745	V/m	0,204271	V/m
154	9-20-2016	11:34:19	AM	0,251279	V/m	0,219505	V/m	0,200197	V/m
155	9-20-2016	11:34:29	AM	0,247975	V/m	0,221151	V/m	0,194633	V/m
156	9-20-2016	11:34:39	AM	0,246864	V/m	0,226935	V/m	0,19463	V/m
157	9-20-2016	11:34:49	AM	0,25453	V/m	0,228839	V/m	0,202923	V/m
158	9-20-2016	11:34:59	AM	0,246868	V/m	0,225211	V/m	0,205608	V/m
159	9-20-2016	11:35:09	AM	0,235485	V/m	0,216814	V/m	0,190351	V/m
160	9-20-2016	11:35:19	AM	0,240098	V/m	0,217545	V/m	0,193216	V/m
161	9-20-2016	11:35:29	AM	0,227175	V/m	0,204832	V/m	0,185977	V/m
162	9-20-2016	11:35:39	AM	0,235488	V/m	0,211167	V/m	0,188902	V/m
163	9-20-2016	11:35:49	AM	0,253448	V/m	0,221596	V/m	0,190355	V/m
164	9-20-2016	11:35:59	AM	0,246862	V/m	0,21933	V/m	0,196034	V/m
165	9-20-2016	11:36:09	AM	0,241237	V/m	0,2246	V/m	0,197436	V/m
166	9-20-2016	11:36:19	AM	0,245754	V/m	0,221249	V/m	0,198822	V/m
167	9-20-2016	11:36:29	AM	0,237802	V/m	0,218051	V/m	0,200196	V/m
168	9-20-2016	11:36:39	AM	0,236645	V/m	0,212927	V/m	0,176898	V/m
169	9-20-2016	11:36:49	AM	0,230778	V/m	0,209628	V/m	0,190355	V/m
170	9-20-2016	11:36:59	AM	0,230768	V/m	0,202649	V/m	0,187447	V/m
171	9-20-2016	11:37:09	AM	0,223517	V/m	0,204214	V/m	0,190355	V/m
172	9-20-2016	11:37:19	AM	0,236648	V/m	0,206378	V/m	0,176898	V/m
173	9-20-2016	11:37:29	AM	0,251271	V/m	0,220902	V/m	0,191791	V/m
174	9-20-2016	11:37:39	AM	0,236645	V/m	0,216966	V/m	0,198822	V/m
175	9-20-2016	11:37:49	AM	0,250177	V/m	0,216736	V/m	0,191789	V/m
176	9-20-2016	11:37:59	AM	0,260926	V/m	0,236206	V/m	0,208265	V/m
177	9-20-2016	11:38:09	AM	0,260919	V/m	0,238493	V/m	0,201565	V/m
178	9-20-2016	11:38:19	AM	0,249076	V/m	0,227247	V/m	0,208264	V/m
179	9-20-2016	11:38:29	AM	0,237802	V/m	0,22182	V/m	0,198822	V/m

180	9-20-2016	11:38:39	AM	0,251276	V/m	0,23013	V/m	0,200196	V/m
181	9-20-2016	11:38:49	AM	0,250178	V/m	0,226182	V/m	0,206941	V/m
182	9-20-2016	11:38:59	AM	0,252364	V/m	0,230032	V/m	0,201565	V/m
183	9-20-2016	11:39:09	AM	0,254527	V/m	0,230605	V/m	0,214749	V/m
184	9-20-2016	11:39:19	AM	0,269204	V/m	0,231224	V/m	0,205608	V/m
185	9-20-2016	11:39:29	AM	0,264063	V/m	0,234292	V/m	0,212183	V/m
186	9-20-2016	11:39:39	AM	0,256678	V/m	0,232056	V/m	0,206941	V/m
187	9-20-2016	11:39:49	AM	0,256678	V/m	0,226887	V/m	0,198822	V/m
188	9-20-2016	11:39:59	AM	0,265095	V/m	0,23462	V/m	0,216027	V/m
189	9-20-2016	11:40:09	AM	0,247976	V/m	0,226549	V/m	0,206941	V/m
190	9-20-2016	11:40:19	AM	0,235486	V/m	0,212853	V/m	0,187447	V/m
191	9-20-2016	11:40:29	AM	0,244631	V/m	0,224574	V/m	0,208262	V/m
192	9-20-2016	11:40:39	AM	0,241238	V/m	0,224697	V/m	0,19604	V/m
193	9-20-2016	11:40:49	AM	0,250176	V/m	0,23328	V/m	0,214752	V/m
194	9-20-2016	11:40:59	AM	0,291727	V/m	0,223128	V/m	0,204268	V/m
195	9-20-2016	11:41:09	AM	0,234312	V/m	0,218329	V/m	0,198822	V/m
196	9-20-2016	11:41:19	AM	0,263024	V/m	0,229773	V/m	0,201565	V/m
197	9-20-2016	11:41:29	AM	0,260918	V/m	0,234057	V/m	0,20958	V/m
198	9-20-2016	11:41:39	AM	0,2651	V/m	0,226061	V/m	0,197434	V/m
199	9-20-2016	11:41:49	AM	0,255607	V/m	0,224868	V/m	0,20561	V/m
200	9-20-2016	11:41:59	AM	0,238949	V/m	0,220054	V/m	0,197428	V/m
201	9-20-2016	11:42:09	AM	0,256681	V/m	0,225429	V/m	0,202917	V/m
202	9-20-2016	11:42:19	AM	0,26092	V/m	0,231438	V/m	0,198816	V/m
203	9-20-2016	11:42:29	AM	0,255604	V/m	0,232857	V/m	0,209576	V/m
204	9-20-2016	11:42:39	AM	0,250176	V/m	0,230798	V/m	0,20694	V/m
205	9-20-2016	11:42:49	AM	0,259878	V/m	0,240901	V/m	0,214754	V/m
206	9-20-2016	11:42:59	AM	0,264058	V/m	0,241786	V/m	0,216022	V/m
207	9-20-2016	11:43:09	AM	0,25775	V/m	0,233071	V/m	0,206942	V/m
208	9-20-2016	11:43:19	AM	0,242382	V/m	0,223646	V/m	0,198822	V/m
209	9-20-2016	11:43:29	AM	0,240103	V/m	0,220132	V/m	0,197435	V/m
210	9-20-2016	11:43:39	AM	0,252363	V/m	0,224918	V/m	0,201565	V/m
211	9-20-2016	11:43:49	AM	0,252368	V/m	0,233117	V/m	0,212177	V/m
212	9-20-2016	11:43:59	AM	0,255603	V/m	0,229531	V/m	0,209573	V/m
213	9-20-2016	11:44:09	AM	0,256678	V/m	0,2272	V/m	0,200198	V/m
214	9-20-2016	11:44:19	AM	0,261972	V/m	0,232599	V/m	0,204271	V/m
215	9-20-2016	11:44:29	AM	0,272253	V/m	0,244275	V/m	0,222295	V/m
216	9-20-2016	11:44:39	AM	0,261975	V/m	0,236278	V/m	0,212184	V/m
217	9-20-2016	11:44:49	AM	0,268187	V/m	0,24272	V/m	0,21981	V/m
218	9-20-2016	11:44:59	AM	0,269209	V/m	0,248155	V/m	0,212184	V/m
219	9-20-2016	11:45:09	AM	0,270229	V/m	0,247957	V/m	0,224751	V/m
220	9-20-2016	11:45:19	AM	0,255614	V/m	0,234482	V/m	0,214757	V/m
221	9-20-2016	11:45:29	AM	0,250187	V/m	0,236209	V/m	0,209576	V/m
222	9-20-2016	11:45:39	AM	0,249078	V/m	0,222239	V/m	0,198822	V/m
223	9-20-2016	11:45:49	AM	0,254528	V/m	0,228069	V/m	0,197436	V/m
224	9-20-2016	11:45:59	AM	0,252363	V/m	0,232363	V/m	0,200195	V/m
225	9-20-2016	11:46:09	AM	0,25018	V/m	0,233095	V/m	0,208264	V/m

226	9-20-2016	11:46:19	AM	0,259867	V/m	0,234644	V/m	0,210883	V/m
227	9-20-2016	11:46:29	AM	0,252364	V/m	0,232148	V/m	0,209577	V/m
228	9-20-2016	11:46:39	AM	0,258805	V/m	0,239736	V/m	0,212178	V/m
229	9-20-2016	11:46:49	AM	0,260918	V/m	0,232291	V/m	0,210884	V/m
230	9-20-2016	11:46:59	AM	0,256679	V/m	0,226329	V/m	0,205611	V/m
231	9-20-2016	11:47:09	AM	0,252367	V/m	0,228839	V/m	0,20958	V/m
232	9-20-2016	11:47:19	AM	0,261973	V/m	0,23215	V/m	0,208264	V/m
233	9-20-2016	11:47:29	AM	0,251272	V/m	0,226912	V/m	0,20427	V/m
234	9-20-2016	11:47:39	AM	0,253451	V/m	0,231512	V/m	0,205611	V/m
235	9-20-2016	11:47:49	AM	0,249079	V/m	0,225308	V/m	0,19604	V/m
236	9-20-2016	11:47:59	AM	0,252363	V/m	0,226549	V/m	0,204268	V/m
237	9-20-2016	11:48:09	AM	0,254534	V/m	0,22587	V/m	0,201565	V/m
238	9-20-2016	11:48:19	AM	0,268188	V/m	0,23333	V/m	0,202914	V/m
239	9-20-2016	11:48:29	AM	0,269203	V/m	0,23539	V/m	0,206938	V/m
240	9-20-2016	11:48:39	AM	0,253448	V/m	0,232596	V/m	0,210879	V/m
241	9-20-2016	11:48:49	AM	0,253447	V/m	0,232669	V/m	0,216029	V/m
242	9-20-2016	11:48:59	AM	0,25453	V/m	0,232125	V/m	0,209577	V/m
243	9-20-2016	11:49:09	AM	0,275255	V/m	0,234969	V/m	0,206942	V/m
244	9-20-2016	11:49:19	AM	0,264059	V/m	0,24131	V/m	0,217299	V/m
245	9-20-2016	11:49:29	AM	0,271237	V/m	0,244519	V/m	0,210885	V/m
246	9-20-2016	11:49:39	AM	0,265103	V/m	0,236924	V/m	0,208261	V/m
247	9-20-2016	11:49:49	AM	0,269204	V/m	0,249759	V/m	0,223523	V/m
248	9-20-2016	11:49:59	AM	0,263014	V/m	0,247195	V/m	0,230769	V/m
249	9-20-2016	11:50:09	AM	0,272245	V/m	0,254657	V/m	0,228379	V/m
250	9-20-2016	11:50:19	AM	0,292659	V/m	0,253838	V/m	0,221053	V/m
251	9-20-2016	11:50:29	AM	0,274257	V/m	0,244878	V/m	0,217295	V/m
252	9-20-2016	11:50:39	AM	0,258805	V/m	0,236575	V/m	0,216024	V/m
253	9-20-2016	11:50:49	AM	0,257738	V/m	0,230221	V/m	0,209569	V/m
254	9-20-2016	11:50:59	AM	0,256674	V/m	0,233701	V/m	0,208262	V/m
255	9-20-2016	11:51:09	AM	0,256674	V/m	0,227147	V/m	0,19604	V/m
256	9-20-2016	11:51:19	AM	0,254529	V/m	0,234639	V/m	0,21218	V/m
257	9-20-2016	11:51:29	AM	0,257738	V/m	0,231078	V/m	0,202922	V/m
258	9-20-2016	11:51:39	AM	0,259867	V/m	0,239388	V/m	0,210879	V/m
259	9-20-2016	11:51:49	AM	0,260921	V/m	0,240827	V/m	0,219798	V/m
260	9-20-2016	11:51:59	AM	0,250178	V/m	0,230649	V/m	0,202915	V/m
261	9-20-2016	11:52:09	AM	0,269196	V/m	0,241462	V/m	0,206935	V/m
262	9-20-2016	11:52:19	AM	0,2692	V/m	0,239248	V/m	0,21088	V/m
263	9-20-2016	11:52:29	AM	0,256677	V/m	0,232001	V/m	0,197428	V/m
264	9-20-2016	11:52:39	AM	0,264058	V/m	0,232215	V/m	0,202914	V/m
265	9-20-2016	11:52:49	AM	0,266127	V/m	0,239365	V/m	0,21475	V/m
266	9-20-2016	11:52:59	AM	0,257741	V/m	0,23833	V/m	0,205606	V/m
267	9-20-2016	11:53:09	AM	0,268181	V/m	0,243548	V/m	0,217295	V/m
268	9-20-2016	11:53:19	AM	0,268183	V/m	0,232473	V/m	0,191788	V/m
269	9-20-2016	11:53:29	AM	0,255601	V/m	0,227798	V/m	0,194629	V/m
270	9-20-2016	11:53:39	AM	0,256671	V/m	0,226272	V/m	0,200187	V/m
271	9-20-2016	11:53:49	AM	0,27525	V/m	0,237725	V/m	0,202911	V/m

272	9-20-2016	11:53:59	AM	0,255594	V/m	0,2315	V/m	0,206936	V/m
273	9-20-2016	11:54:09	AM	0,26509	V/m	0,230026	V/m	0,2056	V/m
274	9-20-2016	11:54:19	AM	0,241238	V/m	0,218822	V/m	0,187446	V/m
275	9-20-2016	11:54:29	AM	0,250178	V/m	0,225594	V/m	0,198819	V/m
276	9-20-2016	11:54:39	AM	0,258803	V/m	0,22408	V/m	0,185973	V/m
277	9-20-2016	11:54:49	AM	0,24797	V/m	0,226928	V/m	0,19603	V/m
278	9-20-2016	11:54:59	AM	0,268177	V/m	0,229883	V/m	0,198813	V/m
279	9-20-2016	11:55:09	AM	0,255598	V/m	0,228349	V/m	0,201556	V/m
280	9-20-2016	11:55:19	AM	0,258806	V/m	0,229024	V/m	0,206935	V/m
281	9-20-2016	11:55:29	AM	0,24237	V/m	0,219525	V/m	0,193214	V/m
282	9-20-2016	11:55:39	AM	0,266124	V/m	0,231197	V/m	0,194628	V/m
283	9-20-2016	11:55:49	AM	0,249074	V/m	0,222039	V/m	0,196039	V/m
284	9-20-2016	11:55:59	AM	0,242375	V/m	0,220474	V/m	0,194633	V/m
285	9-20-2016	11:56:09	AM	0,241241	V/m	0,216355	V/m	0,196038	V/m
286	9-20-2016	11:56:19	AM	0,242378	V/m	0,221026	V/m	0,198819	V/m
287	9-20-2016	11:56:29	AM	0,271234	V/m	0,23902	V/m	0,218556	V/m
288	9-20-2016	11:56:39	AM	0,264056	V/m	0,228571	V/m	0,19604	V/m
289	9-20-2016	11:56:49	AM	0,25127	V/m	0,229459	V/m	0,202921	V/m
290	9-20-2016	11:56:59	AM	0,240099	V/m	0,221619	V/m	0,194632	V/m
291	9-20-2016	11:57:09	AM	0,233134	V/m	0,213929	V/m	0,191788	V/m
292	9-20-2016	11:57:19	AM	0,258809	V/m	0,218199	V/m	0,194625	V/m
293	9-20-2016	11:57:29	AM	0,282151	V/m	0,232783	V/m	0,193209	V/m
294	9-20-2016	11:57:39	AM	0,592592	V/m	0,280859	V/m	0,179975	V/m
295	9-20-2016	11:57:49	AM	0,385072	V/m	0,26021	V/m	0,119467	V/m
296	9-20-2016	11:57:59	AM	0,398389	V/m	0,245821	V/m	0,136617	V/m
297	9-20-2016	11:58:09	AM	0,358459	V/m	0,243414	V/m	0,158911	V/m
298	9-20-2016	11:58:19	AM	0,25775	V/m	0,222039	V/m	0,172179	V/m
299	9-20-2016	11:58:29	AM	0,322144	V/m	0,230934	V/m	0,191788	V/m
300	9-20-2016	11:58:39	AM	0,249072	V/m	0,219624	V/m	0,185973	V/m
301	9-20-2016	11:58:49	AM	0,244625	V/m	0,212666	V/m	0,175339	V/m
302	9-20-2016	11:58:59	AM	0,22474	V/m	0,203402	V/m	0,176898	V/m
303	9-20-2016	11:59:09	AM	0,234302	V/m	0,211603	V/m	0,175338	V/m
304	9-20-2016	11:59:19	AM	0,230766	V/m	0,207731	V/m	0,187446	V/m
305	9-20-2016	11:59:29	AM	0,229576	V/m	0,199149	V/m	0,176898	V/m
306	9-20-2016	11:59:39	AM	0,279216	V/m	0,218498	V/m	0,148184	V/m
307	9-20-2016	11:59:49	AM	0,345985	V/m	0,220499	V/m	0,182995	V/m
308	9-20-2016	11:59:59	AM	0,242373	V/m	0,213207	V/m	0,184492	V/m
309	9-20-2016	12:00:09	PM	0,241236	V/m	0,209284	V/m	0,184495	V/m
310	9-20-2016	12:00:19	PM	0,253442	V/m	0,226081	V/m	0,204266	V/m
311	9-20-2016	12:00:29	PM	0,251264	V/m	0,218722	V/m	0,185974	V/m
312	9-20-2016	12:00:39	PM	0,246862	V/m	0,218094	V/m	0,197432	V/m
313	9-20-2016	12:00:49	PM	0,233135	V/m	0,212824	V/m	0,191792	V/m
314	9-20-2016	12:00:59	PM	0,245748	V/m	0,21434	V/m	0,188905	V/m
315	9-20-2016	12:01:09	PM	0,227174	V/m	0,209284	V/m	0,188906	V/m
316	9-20-2016	12:01:19	PM	0,235475	V/m	0,208206	V/m	0,185974	V/m
317	9-20-2016	12:01:29	PM	0,227168	V/m	0,194347	V/m	0,170577	V/m

318	9-20-2016	12:01:39	PM	0,224743	V/m	0,197903	V/m	0,175336	V/m
319	9-20-2016	12:01:49	PM	0,224741	V/m	0,196371	V/m	0,172179	V/m
320	9-20-2016	12:01:59	PM	0,234308	V/m	0,210147	V/m	0,183	V/m
321	9-20-2016	12:02:09	PM	0,26613	V/m	0,226954	V/m	0,175339	V/m
322	9-20-2016	12:02:19	PM	0,244628	V/m	0,216276	V/m	0,188903	V/m
323	9-20-2016	12:02:29	PM	0,242372	V/m	0,21663	V/m	0,198814	V/m
324	9-20-2016	12:02:39	PM	0,25017	V/m	0,224228	V/m	0,194633	V/m
325	9-20-2016	12:02:49	PM	0,243499	V/m	0,218875	V/m	0,188906	V/m
326	9-20-2016	12:02:59	PM	0,227173	V/m	0,206378	V/m	0,182998	V/m
327	9-20-2016	12:03:09	PM	0,242369	V/m	0,216251	V/m	0,185976	V/m
328	9-20-2016	12:03:19	PM	0,255599	V/m	0,230911	V/m	0,196035	V/m
329	9-20-2016	12:03:29	PM	0,252357	V/m	0,225375	V/m	0,193212	V/m
330	9-20-2016	12:03:39	PM	0,24009	V/m	0,216756	V/m	0,191786	V/m
331	9-20-2016	12:03:49	PM	0,237799	V/m	0,217416	V/m	0,190354	V/m
332	9-20-2016	12:03:59	PM	0,2435	V/m	0,214005	V/m	0,190351	V/m
333	9-20-2016	12:04:09	PM	0,23895	V/m	0,212279	V/m	0,178442	V/m
334	9-20-2016	12:04:19	PM	0,225957	V/m	0,208915	V/m	0,193213	V/m
335	9-20-2016	12:04:29	PM	0,227173	V/m	0,204696	V/m	0,176898	V/m
336	9-20-2016	12:04:39	PM	0,241238	V/m	0,217037	V/m	0,191791	V/m
337	9-20-2016	12:04:49	PM	0,243509	V/m	0,218929	V/m	0,191789	V/m
338	9-20-2016	12:04:59	PM	0,242374	V/m	0,21334	V/m	0,184494	V/m
339	9-20-2016	12:05:09	PM	0,233145	V/m	0,21401	V/m	0,184495	V/m
340	9-20-2016	12:05:19	PM	0,240096	V/m	0,216915	V/m	0,194633	V/m
341	9-20-2016	12:05:29	PM	0,24124	V/m	0,20926	V/m	0,188906	V/m
342	9-20-2016	12:05:39	PM	0,238951	V/m	0,205795	V/m	0,179974	V/m
343	9-20-2016	12:05:49	PM	0,245749	V/m	0,215441	V/m	0,191792	V/m
344	9-20-2016	12:05:59	PM	0,236649	V/m	0,215672	V/m	0,191792	V/m
345	9-20-2016	12:06:09	PM	0,233141	V/m	0,209104	V/m	0,187447	V/m
346	9-20-2016	12:06:19	PM	0,229584	V/m	0,214447	V/m	0,193217	V/m
347	9-20-2016	12:06:29	PM	0,240099	V/m	0,221125	V/m	0,198818	V/m
348	9-20-2016	12:06:39	PM	0,241237	V/m	0,214136	V/m	0,188906	V/m
349	9-20-2016	12:06:49	PM	0,244634	V/m	0,217241	V/m	0,185977	V/m
350	9-20-2016	12:06:59	PM	0,258805	V/m	0,22596	V/m	0,196033	V/m
351	9-20-2016	12:07:09	PM	0,246865	V/m	0,226229	V/m	0,202917	V/m
352	9-20-2016	12:07:19	PM	0,250173	V/m	0,222236	V/m	0,201558	V/m
353	9-20-2016	12:07:29	PM	0,258803	V/m	0,229578	V/m	0,200192	V/m
354	9-20-2016	12:07:39	PM	0,254534	V/m	0,223962	V/m	0,19604	V/m
355	9-20-2016	12:07:49	PM	0,251273	V/m	0,221198	V/m	0,193214	V/m
356	9-20-2016	12:07:59	PM	0,250174	V/m	0,222631	V/m	0,197435	V/m
357	9-20-2016	12:08:09	PM	0,265095	V/m	0,228736	V/m	0,205603	V/m
358	9-20-2016	12:08:19	PM	0,240099	V/m	0,221271	V/m	0,201561	V/m
359	9-20-2016	12:08:29	PM	0,24575	V/m	0,222483	V/m	0,202915	V/m
360	9-20-2016	12:08:39	PM	0,260923	V/m	0,230652	V/m	0,208258	V/m
361	9-20-2016	12:08:49	PM	0,264058	V/m	0,233653	V/m	0,202909	V/m
362	9-20-2016	12:08:59	PM	0,271233	V/m	0,23205	V/m	0,201562	V/m
363	9-20-2016	12:09:09	PM	0,256672	V/m	0,237268	V/m	0,206938	V/m

364	9-20-2016	12:09:19	PM	0,258806	V/m	0,232098	V/m	0,200193	V/m
365	9-20-2016	12:09:29	PM	0,271236	V/m	0,240212	V/m	0,217289	V/m
366	9-20-2016	12:09:39	PM	0,25345	V/m	0,230844	V/m	0,206937	V/m
367	9-20-2016	12:09:49	PM	0,26716	V/m	0,234782	V/m	0,205611	V/m
368	9-20-2016	12:09:59	PM	0,263015	V/m	0,232312	V/m	0,205604	V/m
369	9-20-2016	12:10:09	PM	0,242375	V/m	0,22484	V/m	0,201555	V/m
370	9-20-2016	12:10:19	PM	0,263013	V/m	0,238055	V/m	0,210886	V/m
371	9-20-2016	12:10:29	PM	0,264056	V/m	0,240783	V/m	0,213465	V/m
372	9-20-2016	12:10:39	PM	0,263018	V/m	0,239686	V/m	0,219808	V/m
373	9-20-2016	12:10:49	PM	0,272246	V/m	0,245124	V/m	0,221053	V/m
374	9-20-2016	12:10:59	PM	0,275256	V/m	0,247554	V/m	0,21475	V/m
375	9-20-2016	12:11:09	PM	0,256673	V/m	0,230129	V/m	0,210881	V/m
376	9-20-2016	12:11:19	PM	0,250175	V/m	0,229866	V/m	0,206936	V/m
377	9-20-2016	12:11:29	PM	0,258806	V/m	0,218025	V/m	0,197436	V/m
378	9-20-2016	12:11:39	PM	0,257747	V/m	0,219481	V/m	0,196036	V/m
379	9-20-2016	12:11:49	PM	0,249077	V/m	0,22266	V/m	0,196037	V/m
380	9-20-2016	12:11:59	PM	0,273255	V/m	0,228333	V/m	0,20156	V/m
381	9-20-2016	12:12:09	PM	0,24351	V/m	0,227685	V/m	0,20427	V/m
382	9-20-2016	12:12:19	PM	0,24351	V/m	0,221349	V/m	0,19179	V/m
383	9-20-2016	12:12:29	PM	0,256678	V/m	0,223595	V/m	0,198818	V/m
384	9-20-2016	12:12:39	PM	0,245752	V/m	0,219881	V/m	0,193217	V/m
385	9-20-2016	12:12:49	PM	0,242371	V/m	0,219579	V/m	0,190355	V/m
386	9-20-2016	12:12:59	PM	0,250174	V/m	0,222437	V/m	0,191791	V/m
387	9-20-2016	12:13:09	PM	0,256678	V/m	0,229411	V/m	0,198818	V/m
388	9-20-2016	12:13:19	PM	0,297317	V/m	0,239894	V/m	0,194622	V/m
389	9-20-2016	12:13:29	PM	0,320432	V/m	0,243774	V/m	0,193213	V/m
390	9-20-2016	12:13:39	PM	0,283134	V/m	0,244069	V/m	0,212179	V/m
391	9-20-2016	12:13:49	PM	0,269204	V/m	0,22929	V/m	0,198817	V/m
392	9-20-2016	12:13:59	PM	0,252362	V/m	0,223713	V/m	0,198819	V/m
393	9-20-2016	12:14:09	PM	0,266126	V/m	0,238723	V/m	0,210879	V/m
394	9-20-2016	12:14:19	PM	0,261969	V/m	0,238975	V/m	0,209574	V/m
395	9-20-2016	12:14:29	PM	0,273252	V/m	0,239962	V/m	0,212179	V/m
396	9-20-2016	12:14:39	PM	0,260918	V/m	0,237175	V/m	0,204268	V/m
397	9-20-2016	12:14:49	PM	0,251271	V/m	0,223468	V/m	0,178442	V/m
398	9-20-2016	12:14:59	PM	0,260919	V/m	0,231577	V/m	0,212171	V/m
399	9-20-2016	12:15:09	PM	0,265092	V/m	0,235736	V/m	0,208262	V/m
400	9-20-2016	12:15:19	PM	0,272241	V/m	0,232121	V/m	0,194629	V/m
401	9-20-2016	12:15:29	PM	0,264056	V/m	0,233254	V/m	0,200195	V/m
402	9-20-2016	12:15:39	PM	0,247972	V/m	0,227439	V/m	0,210885	V/m
403	9-20-2016	12:15:49	PM	0,2378	V/m	0,216506	V/m	0,188904	V/m
404	9-20-2016	12:15:59	PM	0,241235	V/m	0,215642	V/m	0,190355	V/m
405	9-20-2016	12:16:09	PM	0,250175	V/m	0,215004	V/m	0,190355	V/m
406	9-20-2016	12:16:19	PM	0,249074	V/m	0,223466	V/m	0,185976	V/m
407	9-20-2016	12:16:29	PM	0,245747	V/m	0,225715	V/m	0,201563	V/m
408	9-20-2016	12:16:39	PM	0,255603	V/m	0,231695	V/m	0,206934	V/m
409	9-20-2016	12:16:49	PM	0,261968	V/m	0,241171	V/m	0,221048	V/m

410	9-20-2016 12:16:59	PM	0,249078	V/m	0,224842	V/m	0,20694	V/m
411	9-20-2016 12:17:09	PM	0,263014	V/m	0,230723	V/m	0,201556	V/m
412	9-20-2016 12:17:19	PM	0,257743	V/m	0,236924	V/m	0,210886	V/m
413	9-20-2016 12:17:29	PM	0,279219	V/m	0,239001	V/m	0,206938	V/m
414	9-20-2016 12:17:39	PM	0,366048	V/m	0,253648	V/m	0,200197	V/m
415	9-20-2016 12:17:49	PM	0,366042	V/m	0,238542	V/m	0,20694	V/m
416	9-20-2016 12:17:59	PM	0,247974	V/m	0,224406	V/m	0,205611	V/m
417	9-20-2016 12:18:09	PM	0,264056	V/m	0,22843	V/m	0,193215	V/m
418	9-20-2016 12:18:19	PM	0,259864	V/m	0,22881	V/m	0,208257	V/m
419	9-20-2016 12:18:29	PM	0,246864	V/m	0,227897	V/m	0,202914	V/m
420	9-20-2016 12:18:39	PM	0,25236	V/m	0,226254	V/m	0,187442	V/m
421	9-20-2016 12:18:49	PM	0,252362	V/m	0,226156	V/m	0,196038	V/m
422	9-20-2016 12:18:59	PM	0,269205	V/m	0,232926	V/m	0,208257	V/m
423	9-20-2016 12:19:09	PM	0,25454	V/m	0,233278	V/m	0,198812	V/m
424	9-20-2016 12:19:19	PM	0,267156	V/m	0,237593	V/m	0,216022	V/m
425	9-20-2016 12:19:29	PM	0,279217	V/m	0,244764	V/m	0,204268	V/m
426	9-20-2016 12:19:39	PM	0,260916	V/m	0,226204	V/m	0,206939	V/m
427	9-20-2016 12:19:49	PM	0,258802	V/m	0,233935	V/m	0,201563	V/m
428	9-20-2016 12:19:59	PM	0,26197	V/m	0,239526	V/m	0,200187	V/m
429	9-20-2016 12:20:09	PM	0,267158	V/m	0,238977	V/m	0,206942	V/m
430	9-20-2016 12:20:19	PM	0,269205	V/m	0,245526	V/m	0,217288	V/m
431	9-20-2016 12:20:29	PM	0,27227	V/m	0,237457	V/m	0,190342	V/m
432	9-20-2016 12:20:39	PM	0,257747	V/m	0,230841	V/m	0,205605	V/m
433	9-20-2016 12:20:49	PM	0,25883	V/m	0,225647	V/m	0,160624	V/m
434	9-20-2016 12:20:59	PM	0,26092	V/m	0,233253	V/m	0,198811	V/m
435	9-20-2016 12:21:09	PM	0,269208	V/m	0,240578	V/m	0,202922	V/m
436	9-20-2016 12:21:19	PM	0,276259	V/m	0,240234	V/m	0,209566	V/m
437	9-20-2016 12:21:29	PM	0,277247	V/m	0,246597	V/m	0,206935	V/m
438	9-20-2016 12:21:39	PM	0,290781	V/m	0,243664	V/m	0,21217	V/m
439	9-20-2016 12:21:49	PM	0,272257	V/m	0,245035	V/m	0,217292	V/m
440	9-20-2016 12:21:59	PM	0,257746	V/m	0,239505	V/m	0,21347	V/m
441	9-20-2016 12:22:09	PM	0,263015	V/m	0,239872	V/m	0,213474	V/m
442	9-20-2016 12:22:19	PM	0,268185	V/m	0,233585	V/m	0,201564	V/m
443	9-20-2016 12:22:29	PM	0,255602	V/m	0,23113	V/m	0,208264	V/m
444	9-20-2016 12:22:39	PM	0,255604	V/m	0,237178	V/m	0,214757	V/m
445	9-20-2016 12:22:49	PM	0,255603	V/m	0,231127	V/m	0,210877	V/m
446	9-20-2016 12:22:59	PM	0,264052	V/m	0,234474	V/m	0,19604	V/m
447	9-20-2016 12:23:09	PM	0,267155	V/m	0,241261	V/m	0,212179	V/m
448	9-20-2016 12:23:19	PM	0,258803	V/m	0,236852	V/m	0,210875	V/m
449	9-20-2016 12:23:29	PM	0,263014	V/m	0,230531	V/m	0,196037	V/m
450	9-20-2016 12:23:39	PM	0,253447	V/m	0,229649	V/m	0,208258	V/m
451	9-20-2016 12:23:49	PM	0,268188	V/m	0,243706	V/m	0,217286	V/m
452	9-20-2016 12:23:59	PM	0,286016	V/m	0,253665	V/m	0,229579	V/m
453	9-20-2016 12:24:09	PM	0,284089	V/m	0,25349	V/m	0,212176	V/m
454	9-20-2016 12:24:19	PM	0,275253	V/m	0,252338	V/m	0,222289	V/m
455	9-20-2016 12:24:29	PM	0,274256	V/m	0,243841	V/m	0,221048	V/m

456	9-20-2016	12:24:39	PM	0,280197	V/m	0,23257	V/m	0,193214	V/m
457	9-20-2016	12:24:49	PM	0,25987	V/m	0,239753	V/m	0,200186	V/m
458	9-20-2016	12:24:59	PM	0,263021	V/m	0,234263	V/m	0,191785	V/m
459	9-20-2016	12:25:09	PM	0,263015	V/m	0,239136	V/m	0,216022	V/m
460	9-20-2016	12:25:19	PM	0,272244	V/m	0,235619	V/m	0,201565	V/m
461	9-20-2016	12:25:29	PM	0,265088	V/m	0,229884	V/m	0,194626	V/m
462	9-20-2016	12:25:39	PM	0,268186	V/m	0,231648	V/m	0,205611	V/m
463	9-20-2016	12:25:49	PM	0,258804	V/m	0,228114	V/m	0,196039	V/m
464	9-20-2016	12:25:59	PM	0,2651	V/m	0,224009	V/m	0,196038	V/m
465	9-20-2016	12:26:09	PM	0,25345	V/m	0,227991	V/m	0,198816	V/m
466	9-20-2016	12:26:19	PM	0,254527	V/m	0,229024	V/m	0,191785	V/m
467	9-20-2016	12:26:29	PM	0,259863	V/m	0,231077	V/m	0,206932	V/m
468	9-20-2016	12:26:39	PM	0,260916	V/m	0,226978	V/m	0,194628	V/m
469	9-20-2016	12:26:49	PM	0,24908	V/m	0,231079	V/m	0,198815	V/m
470	9-20-2016	12:26:59	PM	0,269205	V/m	0,246394	V/m	0,225953	V/m
471	9-20-2016	12:27:09	PM	0,285083	V/m	0,239685	V/m	0,193204	V/m
472	9-20-2016	12:27:19	PM	0,260915	V/m	0,232095	V/m	0,196029	V/m
473	9-20-2016	12:27:29	PM	0,264068	V/m	0,230506	V/m	0,194626	V/m
474	9-20-2016	12:27:39	PM	0,25774	V/m	0,222899	V/m	0,157167	V/m
475	9-20-2016	12:27:49	PM	0,274262	V/m	0,240806	V/m	0,20019	V/m
476	9-20-2016	12:27:59	PM	0,319574	V/m	0,244225	V/m	0,204257	V/m
477	9-20-2016	12:28:09	PM	0,281179	V/m	0,242554	V/m	0,209573	V/m
478	9-20-2016	12:28:19	PM	0,271232	V/m	0,237843	V/m	0,191781	V/m
479	9-20-2016	12:28:29	PM	0,301904	V/m	0,249582	V/m	0,162328	V/m
480	9-20-2016	12:28:39	PM	0,282152	V/m	0,249405	V/m	0,213462	V/m
481	9-20-2016	12:28:49	PM	0,259863	V/m	0,242008	V/m	0,219799	V/m
482	9-20-2016	12:28:59	PM	0,290779	V/m	0,244312	V/m	0,218545	V/m
483	9-20-2016	12:29:09	PM	0,270226	V/m	0,231505	V/m	0,175327	V/m
484	9-20-2016	12:29:19	PM	0,263032	V/m	0,218447	V/m	0,146314	V/m
485	9-20-2016	12:29:29	PM	0,284092	V/m	0,221395	V/m	0,19035	V/m
486	9-20-2016	12:29:39	PM	0,236638	V/m	0,219598	V/m	0,197432	V/m
487	9-20-2016	12:29:49	PM	0,250171	V/m	0,225786	V/m	0,205604	V/m
488	9-20-2016	12:29:59	PM	0,256671	V/m	0,222208	V/m	0,194627	V/m
489	9-20-2016	12:30:09	PM	0,256672	V/m	0,235454	V/m	0,206932	V/m
490	9-20-2016	12:30:19	PM	0,263013	V/m	0,240598	V/m	0,216018	V/m
491	9-20-2016	12:30:29	PM	0,254527	V/m	0,232359	V/m	0,198815	V/m
492	9-20-2016	12:30:39	PM	0,271243	V/m	0,235317	V/m	0,200192	V/m
493	9-20-2016	12:30:49	PM	0,256678	V/m	0,232287	V/m	0,198819	V/m
494	9-20-2016	12:30:59	PM	0,308199	V/m	0,234687	V/m	0,191779	V/m
495	9-20-2016	12:31:09	PM	0,289829	V/m	0,232406	V/m	0,200193	V/m
496	9-20-2016	12:31:19	PM	0,256675	V/m	0,230555	V/m	0,20693	V/m
497	9-20-2016	12:31:29	PM	0,271236	V/m	0,239204	V/m	0,160627	V/m
498	9-20-2016	12:31:39	PM	0,265095	V/m	0,242056	V/m	0,218544	V/m
499	9-20-2016	12:31:49	PM	0,27022	V/m	0,241489	V/m	0,214752	V/m
500	9-20-2016	12:31:59	PM	0,25236	V/m	0,228861	V/m	0,198822	V/m
501	9-20-2016	12:32:09	PM	0,242371	V/m	0,221644	V/m	0,190355	V/m

502	9-20-2016	12:32:19	PM	0,250176	V/m	0,220949	V/m	0,19463	V/m
503	9-20-2016	12:32:29	PM	0,24686	V/m	0,225231	V/m	0,198822	V/m
504	9-20-2016	12:32:39	PM	0,249082	V/m	0,229052	V/m	0,196036	V/m
505	9-20-2016	12:32:49	PM	0,268186	V/m	0,234991	V/m	0,208254	V/m
506	9-20-2016	12:32:59	PM	0,309107	V/m	0,245727	V/m	0,201551	V/m
507	9-20-2016	12:33:09	PM	0,266131	V/m	0,230077	V/m	0,136615	V/m
508	9-20-2016	12:33:19	PM	0,290779	V/m	0,238052	V/m	0,184485	V/m
509	9-20-2016	12:33:29	PM	0,2651	V/m	0,244406	V/m	0,21475	V/m
510	9-20-2016	12:33:39	PM	0,265096	V/m	0,238425	V/m	0,219805	V/m
511	9-20-2016	12:33:49	PM	0,254524	V/m	0,234686	V/m	0,206934	V/m
512	9-20-2016	12:33:59	PM	0,256673	V/m	0,22917	V/m	0,20292	V/m
513	9-20-2016	12:34:09	PM	0,257755	V/m	0,22746	V/m	0,205597	V/m
514	9-20-2016	12:34:19	PM	0,261965	V/m	0,230244	V/m	0,205611	V/m
515	9-20-2016	12:34:29	PM	0,328046	V/m	0,231696	V/m	0,150025	V/m
516	9-20-2016	12:34:39	PM	0,299154	V/m	0,230671	V/m	0,175339	V/m
517	9-20-2016	12:34:49	PM	0,286983	V/m	0,224863	V/m	0,183	V/m
518	9-20-2016	12:34:59	PM	0,286979	V/m	0,233864	V/m	0,187438	V/m
519	9-20-2016	12:35:09	PM	0,255602	V/m	0,233203	V/m	0,190354	V/m
520	9-20-2016	12:35:19	PM	0,261968	V/m	0,227846	V/m	0,194624	V/m
521	9-20-2016	12:35:29	PM	0,252376	V/m	0,224473	V/m	0,17057	V/m
522	9-20-2016	12:35:39	PM	0,252364	V/m	0,231126	V/m	0,204263	V/m
523	9-20-2016	12:35:49	PM	0,302812	V/m	0,231792	V/m	0,102125	V/m
524	9-20-2016	12:35:59	PM	0,256677	V/m	0,220202	V/m	0,193212	V/m
525	9-20-2016	12:36:09	PM	0,235479	V/m	0,21729	V/m	0,194629	V/m
526	9-20-2016	12:36:19	PM	0,263037	V/m	0,232172	V/m	0,197428	V/m
527	9-20-2016	12:36:29	PM	0,294547	V/m	0,234594	V/m	0,190343	V/m
528	9-20-2016	12:36:39	PM	0,288913	V/m	0,235131	V/m	0,181482	V/m
529	9-20-2016	12:36:49	PM	0,284104	V/m	0,23669	V/m	0,197436	V/m
530	9-20-2016	12:36:59	PM	0,260929	V/m	0,231862	V/m	0,200189	V/m
531	9-20-2016	12:37:09	PM	0,276264	V/m	0,234405	V/m	0,17689	V/m
532	9-20-2016	12:37:19	PM	0,26716	V/m	0,236621	V/m	0,210879	V/m
533	9-20-2016	12:37:29	PM	0,258804	V/m	0,23613	V/m	0,191789	V/m
534	9-20-2016	12:37:39	PM	0,300993	V/m	0,244832	V/m	0,193216	V/m
535	9-20-2016	12:37:49	PM	0,279217	V/m	0,239366	V/m	0,20427	V/m
536	9-20-2016	12:37:59	PM	0,286974	V/m	0,230652	V/m	0,179975	V/m
537	9-20-2016	12:38:09	PM	0,237803	V/m	0,21452	V/m	0,185976	V/m
538	9-20-2016	12:38:19	PM	0,255606	V/m	0,223421	V/m	0,184495	V/m
539	9-20-2016	12:38:29	PM	0,252365	V/m	0,220552	V/m	0,197427	V/m
540	9-20-2016	12:38:39	PM	0,261971	V/m	0,23089	V/m	0,208264	V/m
541	9-20-2016	12:38:49	PM	0,25018	V/m	0,228356	V/m	0,202918	V/m
542	9-20-2016	12:38:59	PM	0,274263	V/m	0,238149	V/m	0,201563	V/m
543	9-20-2016	12:39:09	PM	0,279218	V/m	0,236622	V/m	0,214753	V/m
544	9-20-2016	12:39:19	PM	0,295468	V/m	0,230417	V/m	0,191792	V/m
545	9-20-2016	12:39:29	PM	0,243508	V/m	0,22023	V/m	0,19604	V/m
546	9-20-2016	12:39:39	PM	0,265098	V/m	0,231248	V/m	0,202923	V/m
547	9-20-2016	12:39:49	PM	0,258817	V/m	0,231626	V/m	0,179968	V/m

548	9-20-2016	12:39:59	PM	0,254536	V/m	0,224427	V/m	0,190355	V/m
549	9-20-2016	12:40:09	PM	0,245752	V/m	0,220604	V/m	0,201563	V/m
550	9-20-2016	12:40:19	PM	0,244634	V/m	0,220305	V/m	0,193218	V/m
551	9-20-2016	12:40:29	PM	0,296388	V/m	0,222239	V/m	0,172179	V/m
552	9-20-2016	12:40:39	PM	0,290779	V/m	0,235554	V/m	0,179968	V/m
553	9-20-2016	12:40:49	PM	0,247974	V/m	0,21727	V/m	0,123974	V/m
554	9-20-2016	12:40:59	PM	0,260929	V/m	0,234295	V/m	0,198822	V/m
555	9-20-2016	12:41:09	PM	0,266129	V/m	0,235745	V/m	0,208262	V/m
556	9-20-2016	12:41:19	PM	0,264065	V/m	0,239352	V/m	0,216031	V/m
557	9-20-2016	12:41:29	PM	0,272259	V/m	0,248093	V/m	0,221043	V/m
558	9-20-2016	12:41:39	PM	0,286032	V/m	0,250452	V/m	0,233147	V/m
559	9-20-2016	12:41:49	PM	0,260936	V/m	0,242363	V/m	0,213472	V/m
560	9-20-2016	12:41:59	PM	0,266141	V/m	0,235301	V/m	0,213474	V/m
561	9-20-2016	12:42:09	PM	0,271247	V/m	0,237576	V/m	0,204266	V/m
562	9-20-2016	12:42:19	PM	0,284103	V/m	0,238174	V/m	0,172179	V/m
563	9-20-2016	12:42:29	PM	0,264062	V/m	0,239805	V/m	0,219805	V/m
564	9-20-2016	12:42:39	PM	0,261982	V/m	0,240492	V/m	0,209578	V/m
565	9-20-2016	12:42:49	PM	0,267161	V/m	0,240856	V/m	0,208265	V/m
566	9-20-2016	12:42:59	PM	0,253454	V/m	0,237134	V/m	0,214754	V/m
567	9-20-2016	12:43:09	PM	0,252365	V/m	0,230656	V/m	0,205609	V/m
568	9-20-2016	12:43:19	PM	0,287931	V/m	0,248354	V/m	0,223527	V/m
569	9-20-2016	12:43:29	PM	0,286019	V/m	0,254449	V/m	0,227181	V/m
570	9-20-2016	12:43:39	PM	0,35304	V/m	0,260506	V/m	0,213474	V/m
571	9-20-2016	12:43:49	PM	0,35613	V/m	0,256873	V/m	0,222292	V/m
572	9-20-2016	12:43:59	PM	0,273255	V/m	0,246914	V/m	0,205603	V/m
573	9-20-2016	12:44:09	PM	0,319567	V/m	0,261035	V/m	0,235485	V/m
574	9-20-2016	12:44:19	PM	0,274266	V/m	0,255804	V/m	0,219807	V/m
575	9-20-2016	12:44:29	PM	0,29268	V/m	0,243148	V/m	0,21217	V/m
576	9-20-2016	12:44:39	PM	0,292664	V/m	0,251563	V/m	0,227178	V/m
577	9-20-2016	12:44:49	PM	0,281184	V/m	0,253867	V/m	0,221057	V/m
578	9-20-2016	12:44:59	PM	0,286032	V/m	0,254322	V/m	0,22838	V/m
579	9-20-2016	12:45:09	PM	0,270235	V/m	0,246116	V/m	0,223528	V/m
580	9-20-2016	12:45:19	PM	0,270231	V/m	0,248382	V/m	0,214751	V/m
581	9-20-2016	12:45:29	PM	0,260931	V/m	0,244908	V/m	0,222296	V/m
582	9-20-2016	12:45:39	PM	0,266141	V/m	0,244527	V/m	0,22718	V/m
583	9-20-2016	12:45:49	PM	0,284107	V/m	0,254992	V/m	0,179975	V/m
584	9-20-2016	12:45:59	PM	0,275268	V/m	0,252482	V/m	0,222291	V/m
585	9-20-2016	12:46:09	PM	0,30102	V/m	0,24643	V/m	0,194625	V/m
586	9-20-2016	12:46:19	PM	0,291745	V/m	0,253549	V/m	0,119465	V/m
587	9-20-2016	12:46:29	PM	0,347622	V/m	0,26372	V/m	0,167321	V/m
588	9-20-2016	12:46:39	PM	0,277273	V/m	0,25897	V/m	0,242381	V/m
589	9-20-2016	12:46:49	PM	0,325586	V/m	0,258826	V/m	0,218552	V/m
590	9-20-2016	12:46:59	PM	0,354681	V/m	0,262262	V/m	0,181487	V/m
591	9-20-2016	12:47:09	PM	0,286051	V/m	0,257653	V/m	0,221057	V/m
592	9-20-2016	12:47:19	PM	0,337175	V/m	0,252249	V/m	0,112361	V/m
593	9-20-2016	12:47:29	PM	0,278264	V/m	0,25074	V/m	0,224753	V/m

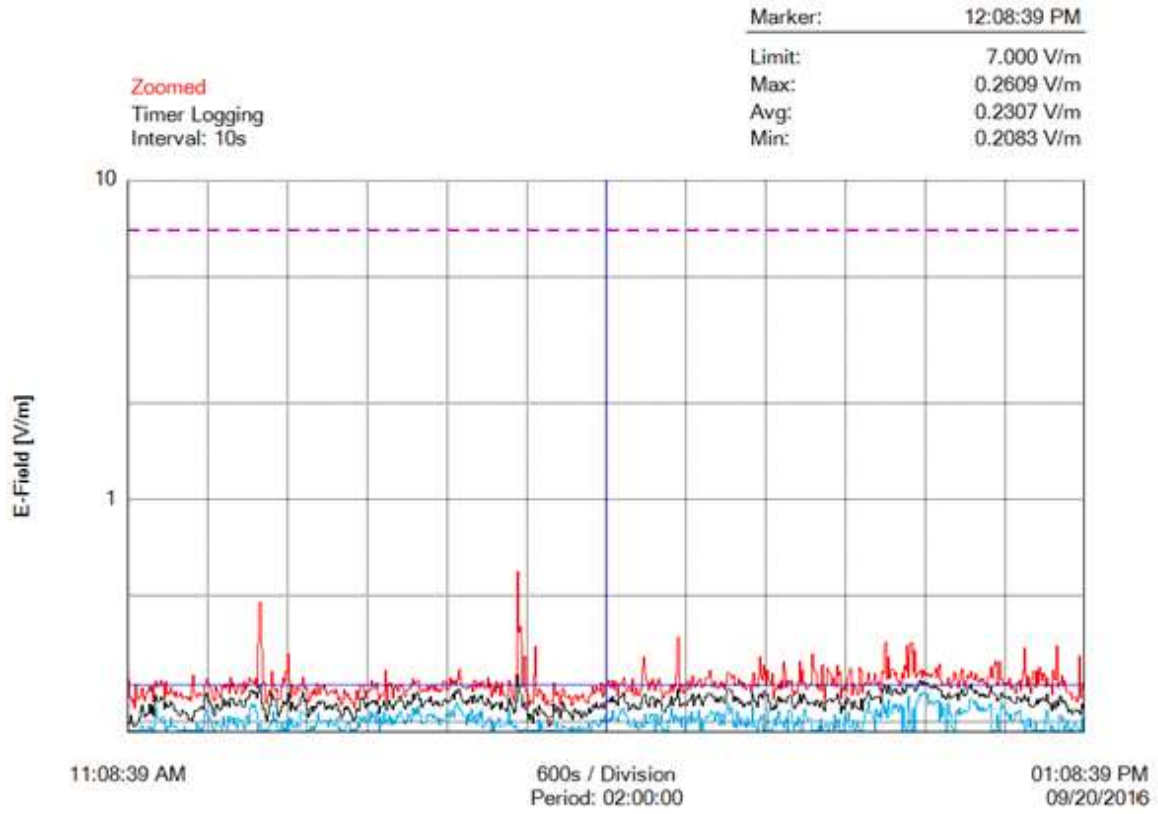
594	9-20-2016	12:47:39	PM	0,279235	V/m	0,258716	V/m	0,23432	V/m
595	9-20-2016	12:47:49	PM	0,286036	V/m	0,263051	V/m	0,233149	V/m
596	9-20-2016	12:47:59	PM	0,287945	V/m	0,269789	V/m	0,24464	V/m
597	9-20-2016	12:48:09	PM	0,289855	V/m	0,267646	V/m	0,243518	V/m
598	9-20-2016	12:48:19	PM	0,277263	V/m	0,264154	V/m	0,246871	V/m
599	9-20-2016	12:48:29	PM	0,289853	V/m	0,268362	V/m	0,247989	V/m
600	9-20-2016	12:48:39	PM	0,281196	V/m	0,263904	V/m	0,24351	V/m
601	9-20-2016	12:48:49	PM	0,286033	V/m	0,266038	V/m	0,237803	V/m
602	9-20-2016	12:48:59	PM	0,280215	V/m	0,264364	V/m	0,244636	V/m
603	9-20-2016	12:49:09	PM	0,283148	V/m	0,258801	V/m	0,22718	V/m
604	9-20-2016	12:49:19	PM	0,279232	V/m	0,25848	V/m	0,234324	V/m
605	9-20-2016	12:49:29	PM	0,277261	V/m	0,258546	V/m	0,233148	V/m
606	9-20-2016	12:49:39	PM	0,28314	V/m	0,255769	V/m	0,227183	V/m
607	9-20-2016	12:49:49	PM	0,286035	V/m	0,261355	V/m	0,229587	V/m
608	9-20-2016	12:49:59	PM	0,294572	V/m	0,259184	V/m	0,233146	V/m
609	9-20-2016	12:50:09	PM	0,276264	V/m	0,256561	V/m	0,231967	V/m
610	9-20-2016	12:50:19	PM	0,296423	V/m	0,253025	V/m	0,234313	V/m
611	9-20-2016	12:50:29	PM	0,303752	V/m	0,252025	V/m	0,202908	V/m
612	9-20-2016	12:50:39	PM	0,271258	V/m	0,251478	V/m	0,230761	V/m
613	9-20-2016	12:50:49	PM	0,259877	V/m	0,241384	V/m	0,208265	V/m
614	9-20-2016	12:50:59	PM	0,264075	V/m	0,243334	V/m	0,221057	V/m
615	9-20-2016	12:51:09	PM	0,264065	V/m	0,240882	V/m	0,221057	V/m
616	9-20-2016	12:51:19	PM	0,264071	V/m	0,236372	V/m	0,187446	V/m
617	9-20-2016	12:51:29	PM	0,263029	V/m	0,239465	V/m	0,18597	V/m
618	9-20-2016	12:51:39	PM	0,276275	V/m	0,246651	V/m	0,230781	V/m
619	9-20-2016	12:51:49	PM	0,258818	V/m	0,237717	V/m	0,210884	V/m
620	9-20-2016	12:51:59	PM	0,255612	V/m	0,238523	V/m	0,213474	V/m
621	9-20-2016	12:52:09	PM	0,269214	V/m	0,24211	V/m	0,191787	V/m
622	9-20-2016	12:52:19	PM	0,287006	V/m	0,241314	V/m	0,179969	V/m
623	9-20-2016	12:52:29	PM	0,27825	V/m	0,241657	V/m	0,210873	V/m
624	9-20-2016	12:52:39	PM	0,269212	V/m	0,24629	V/m	0,218553	V/m
625	9-20-2016	12:52:49	PM	0,256684	V/m	0,234646	V/m	0,210882	V/m
626	9-20-2016	12:52:59	PM	0,268186	V/m	0,244969	V/m	0,221052	V/m
627	9-20-2016	12:53:09	PM	0,285073	V/m	0,249941	V/m	0,210878	V/m
628	9-20-2016	12:53:19	PM	0,29269	V/m	0,254428	V/m	0,213458	V/m
629	9-20-2016	12:53:29	PM	0,26921	V/m	0,243059	V/m	0,216027	V/m
630	9-20-2016	12:53:39	PM	0,257747	V/m	0,241562	V/m	0,217295	V/m
631	9-20-2016	12:53:49	PM	0,267157	V/m	0,244386	V/m	0,214751	V/m
632	9-20-2016	12:53:59	PM	0,281184	V/m	0,257258	V/m	0,214742	V/m
633	9-20-2016	12:54:09	PM	0,276257	V/m	0,256812	V/m	0,217297	V/m
634	9-20-2016	12:54:19	PM	0,278241	V/m	0,255486	V/m	0,231967	V/m
635	9-20-2016	12:54:29	PM	0,287935	V/m	0,263731	V/m	0,236648	V/m
636	9-20-2016	12:54:39	PM	0,276254	V/m	0,253088	V/m	0,234324	V/m
637	9-20-2016	12:54:49	PM	0,271245	V/m	0,246404	V/m	0,22718	V/m
638	9-20-2016	12:54:59	PM	0,2841	V/m	0,25154	V/m	0,231965	V/m
639	9-20-2016	12:55:09	PM	0,270235	V/m	0,248069	V/m	0,219812	V/m

640	9-20-2016	12:55:19	PM	0,271247	V/m	0,245912	V/m	0,224747	V/m
641	9-20-2016	12:55:29	PM	0,268187	V/m	0,241427	V/m	0,217297	V/m
642	9-20-2016	12:55:39	PM	0,27426	V/m	0,245597	V/m	0,222293	V/m
643	9-20-2016	12:55:49	PM	0,270237	V/m	0,242811	V/m	0,217295	V/m
644	9-20-2016	12:55:59	PM	0,273261	V/m	0,245174	V/m	0,22229	V/m
645	9-20-2016	12:56:09	PM	0,265104	V/m	0,24111	V/m	0,217298	V/m
646	9-20-2016	12:56:19	PM	0,266133	V/m	0,241996	V/m	0,217291	V/m
647	9-20-2016	12:56:29	PM	0,255612	V/m	0,240814	V/m	0,219811	V/m
648	9-20-2016	12:56:39	PM	0,27725	V/m	0,240928	V/m	0,221055	V/m
649	9-20-2016	12:56:49	PM	0,279245	V/m	0,250953	V/m	0,225967	V/m
650	9-20-2016	12:56:59	PM	0,298276	V/m	0,259267	V/m	0,228386	V/m
651	9-20-2016	12:57:09	PM	0,275271	V/m	0,246272	V/m	0,179973	V/m
652	9-20-2016	12:57:19	PM	0,301031	V/m	0,245624	V/m	0,151838	V/m
653	9-20-2016	12:57:29	PM	0,310896	V/m	0,244458	V/m	0,170567	V/m
654	9-20-2016	12:57:39	PM	0,260937	V/m	0,233968	V/m	0,210886	V/m
655	9-20-2016	12:57:49	PM	0,266142	V/m	0,235583	V/m	0,196038	V/m
656	9-20-2016	12:57:59	PM	0,310025	V/m	0,235069	V/m	0,134589	V/m
657	9-20-2016	12:58:09	PM	0,272266	V/m	0,245399	V/m	0,222293	V/m
658	9-20-2016	12:58:19	PM	0,273264	V/m	0,247473	V/m	0,230774	V/m
659	9-20-2016	12:58:29	PM	0,26511	V/m	0,239489	V/m	0,221057	V/m
660	9-20-2016	12:58:39	PM	0,260925	V/m	0,241657	V/m	0,221055	V/m
661	9-20-2016	12:58:49	PM	0,263036	V/m	0,23818	V/m	0,21603	V/m
662	9-20-2016	12:58:59	PM	0,265105	V/m	0,238869	V/m	0,210886	V/m
663	9-20-2016	12:59:09	PM	0,263028	V/m	0,237414	V/m	0,210884	V/m
664	9-20-2016	12:59:19	PM	0,27428	V/m	0,240218	V/m	0,202917	V/m
665	9-20-2016	12:59:29	PM	0,254542	V/m	0,233966	V/m	0,212184	V/m
666	9-20-2016	12:59:39	PM	0,259881	V/m	0,232411	V/m	0,202923	V/m
667	9-20-2016	12:59:49	PM	0,255611	V/m	0,230371	V/m	0,202923	V/m
668	9-20-2016	12:59:59	PM	0,246867	V/m	0,228864	V/m	0,214751	V/m
669	9-20-2016	13:00:09	PM	0,265098	V/m	0,239418	V/m	0,212183	V/m
670	9-20-2016	13:00:19	PM	0,263015	V/m	0,237575	V/m	0,214754	V/m
671	9-20-2016	13:00:29	PM	0,271243	V/m	0,238588	V/m	0,217297	V/m
672	9-20-2016	13:00:39	PM	0,25237	V/m	0,231273	V/m	0,20292	V/m
673	9-20-2016	13:00:49	PM	0,271242	V/m	0,234434	V/m	0,198815	V/m
674	9-20-2016	13:00:59	PM	0,287953	V/m	0,237413	V/m	0,20292	V/m
675	9-20-2016	13:01:09	PM	0,340421	V/m	0,24342	V/m	0,132535	V/m
676	9-20-2016	13:01:19	PM	0,281211	V/m	0,233657	V/m	0,102123	V/m
677	9-20-2016	13:01:29	PM	0,25775	V/m	0,233285	V/m	0,204268	V/m
678	9-20-2016	13:01:39	PM	0,27726	V/m	0,239874	V/m	0,204268	V/m
679	9-20-2016	13:01:49	PM	0,256696	V/m	0,225749	V/m	0,193214	V/m
680	9-20-2016	13:01:59	PM	0,24687	V/m	0,225334	V/m	0,204271	V/m
681	9-20-2016	13:02:09	PM	0,273286	V/m	0,223549	V/m	0,175333	V/m
682	9-20-2016	13:02:19	PM	0,287965	V/m	0,224111	V/m	0,12174	V/m
683	9-20-2016	13:02:29	PM	0,256679	V/m	0,228932	V/m	0,20156	V/m
684	9-20-2016	13:02:39	PM	0,289844	V/m	0,235321	V/m	0,187446	V/m
685	9-20-2016	13:02:49	PM	0,264068	V/m	0,228476	V/m	0,176892	V/m

686	9-20-2016	13:02:59	PM	0,297338	V/m	0,237041	V/m	0,158905	V/m
687	9-20-2016	13:03:09	PM	0,28217	V/m	0,234688	V/m	0,170569	V/m
688	9-20-2016	13:03:19	PM	0,271237	V/m	0,237061	V/m	0,15002	V/m
689	9-20-2016	13:03:29	PM	0,284107	V/m	0,238333	V/m	0,179963	V/m
690	9-20-2016	13:03:39	PM	0,281187	V/m	0,23361	V/m	0,178435	V/m
691	9-20-2016	13:03:49	PM	0,257752	V/m	0,234733	V/m	0,205605	V/m
692	9-20-2016	13:03:59	PM	0,27625	V/m	0,244854	V/m	0,218551	V/m
693	9-20-2016	13:04:09	PM	0,260924	V/m	0,229435	V/m	0,206932	V/m
694	9-20-2016	13:04:19	PM	0,259865	V/m	0,228788	V/m	0,196039	V/m
695	9-20-2016	13:04:29	PM	0,261968	V/m	0,223346	V/m	0,187446	V/m
696	9-20-2016	13:04:39	PM	0,244624	V/m	0,21729	V/m	0,194633	V/m
697	9-20-2016	13:04:49	PM	0,290795	V/m	0,230864	V/m	0,191785	V/m
698	9-20-2016	13:04:59	PM	0,272251	V/m	0,221569	V/m	0,102124	V/m
699	9-20-2016	13:05:09	PM	0,346822	V/m	0,233452	V/m	0,093714	V/m
700	9-20-2016	13:05:19	PM	0,256679	V/m	0,22538	V/m	0,187445	V/m
701	9-20-2016	13:05:29	PM	0,265097	V/m	0,238493	V/m	0,209574	V/m
702	9-20-2016	13:05:39	PM	0,26819	V/m	0,241604	V/m	0,209574	V/m
703	9-20-2016	13:05:49	PM	0,281175	V/m	0,231555	V/m	0,202917	V/m
704	9-20-2016	13:05:59	PM	0,260943	V/m	0,234481	V/m	0,206931	V/m
705	9-20-2016	13:06:09	PM	0,27024	V/m	0,231532	V/m	0,18149	V/m
706	9-20-2016	13:06:19	PM	0,256676	V/m	0,227754	V/m	0,193218	V/m
707	9-20-2016	13:06:29	PM	0,249075	V/m	0,223519	V/m	0,202919	V/m
708	9-20-2016	13:06:39	PM	0,24798	V/m	0,216281	V/m	0,178443	V/m
709	9-20-2016	13:06:49	PM	0,245749	V/m	0,218452	V/m	0,185976	V/m
710	9-20-2016	13:06:59	PM	0,247977	V/m	0,219077	V/m	0,193216	V/m
711	9-20-2016	13:07:09	PM	0,236636	V/m	0,212744	V/m	0,187443	V/m
712	9-20-2016	13:07:19	PM	0,238948	V/m	0,215488	V/m	0,182999	V/m
713	9-20-2016	13:07:29	PM	0,240095	V/m	0,218902	V/m	0,19882	V/m
714	9-20-2016	13:07:39	PM	0,231959	V/m	0,21623	V/m	0,193218	V/m
715	9-20-2016	13:07:49	PM	0,243503	V/m	0,218227	V/m	0,191792	V/m
716	9-20-2016	13:07:59	PM	0,323037	V/m	0,21636	V/m	0,162329	V/m
717	9-20-2016	13:08:09	PM	0,237801	V/m	0,212283	V/m	0,185975	V/m
718	9-20-2016	13:08:19	PM	0,25453	V/m	0,228044	V/m	0,206941	V/m
719	9-20-2016	13:08:29	PM	0,265121	V/m	0,221203	V/m	0,167321	V/m
720	9-20-2016	13:08:39	PM	0,260933	V/m	0,225963	V/m	0,198814	V/m

Graph

Formularz nr 1a/PB – T/22



Parameters

Number of Sub Indices	720
Storing Date	08/17/2016
Storing Time	11:08:49 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	06/10/2017
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	06/15/2017
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 wschodnim



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



Fot. 3. Rejon badań, widok w kierunku południowym



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania



SOŚNICOWICE

Oznaczenia:

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

Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.