

GLÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

ul. Wawelska 52/54, 00 – 922 Warszawa

CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE

ODDZIAŁ W KATOWICACH

ul. Wita Stwosza 2, 40 - 036 Katowice

PRACOWNIA W CZĘSTOCHOWIE

ul. Rząsawska 24/28, 42 - 200 Częstochowa

Strona 1/9 Raportu z badań Nr 35/2019/PMŚ

RAPORT Z BADAŃ Nr 35/2019/PMŚ

Pomiary monitoringowe i ocena poziomów pól elektromagnetycznych w obszarze klasyfikacji miejsc dostępnych dla ludności

**Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych
w przedziale częstotliwości
100 kHz – 3 GHz
(składowej elektrycznej E)
w środowisku,
wykonane dnia 13 sierpnia 2019 r.
na terenie zabudowy mieszkaniowej,
w
ZABRZU
Dzielnica Maciejów
Gmina Zabrze (miejska)
Powiat Zabrze (miejski)
(woj. śląskie)**

Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych P2

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanego obiektu.

Niniejsze opracowanie zawiera wyniki badań nieakredytowanych.

Raport z badań nie może być powielane inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Kierownika Pracowni.

Pracownia jest akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji i posiada certyfikat nr AB 188.

Państwowy Monitoring Środowiska, 2019 rok

Niniejszy dokument sporządzono dla Departamentu Monitoringu Środowiska GIOŚ w Warszawie – Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Katowicach, 40 – 036 Katowice, ul. Wita Stwosza 2, na podstawie wzajemnego porozumienia stron w przedmiotowej sprawie^{*)}

^{*)} Podjęcie oraz realizacja tytułowego projektu badawczego – pomiarów, analizy i oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku: w trybie realizacji czynności ustawowych Państwowego Monitoringu Środowiska, w ramach wzajemnej współpracy międzywydziałowej Departamentu Monitoringu Środowiska GIOŚ w Warszawie – Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Katowicach, 40 – 036 Katowice, ul. Wita Stwosza 2 oraz Centralnego Laboratorium Badawczego GIOŚ – Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie, 42 – 200 Częstochowa, ul. Rząsawska 24/28, w myśl Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2019, Poz. 1355, z późn. zm.), a także przepisów związanych.

1. PODSTAWA BADAŃ

Badania wykonano w ramach wzajemnej współpracy międzywydziałowej Departamentu Monitoringu Środowiska GIOŚ w Warszawie – Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Katowicach, 40 – 036 Katowice, ul. Wita Stwosza 2 oraz Centralnego Laboratorium Badawczego GIOŚ – Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie, 42 – 200 Częstochowa, ul. Rząsawska 24/28.

2. CEL BADAŃ

Cel badań stanowiło 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 miejscowości Zabrze – Dzielnica Maciejów, Gmina Zabrze (miejska), Powiat Zabrze (miejski) (woj. śląskie), w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w trybie realizacji czynności ustawowych Programu Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2016 – 2020, aut. Departamentu Monitoringu Środowiska, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, wyd. GIOŚ w Warszawie, Warszawa, 2015 rok, Podsystemu Monitoringu Pól Elektromagnetycznych w Środowisku, w myśl art. 123 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2019, Poz. 1396, z późn. zm.) oraz art. 23 ust. 3. pkt 1 Ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2019, Poz. 1355, z późn. zm.), w latach 2016 – 2020, w obszarze województwa śląskiego.

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy **P2** poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Zabrze – Dzielnica Maciejów, na wysokości h: 2 m n.p.t., przy skrzyżowaniu ul. Wołodjowskiego i ul. Opawskiej. W sąsiedztwie punktu pomiarowego **P2** zagospodarowanie terenu stanowi dwukondygnacyjna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. W kierunku zachodnim (W), w odległości około 50 m od punktu pomiarowego **P2**, przebiega szynowy, kolejowy, ciąg komunikacyjny PKP – PLK S.A. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w kierunku północno – wschodnim (NE), w odległości ~ 10 m od punktu pomiarowego **P2**. W dalszej odległości od punktu pomiarowego **P2**, w kierunku zachodnim (W), zlokalizowane są tereny przemysłowe Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej (KSSE).

W odległości około 230 m od punktu pomiarowego znajduje się pięciokondygnacyjny budynek Hotelu „Ślązak”, na dachu którego znajdują się instalacje radiokomunikacyjne, tj. instalacje systemów radiokomunikacji mobilnej – stacje bazowe telefonii komórkowych (BTS), emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

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

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

Zabrze 5.2.24.47.78.01.1

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

N 50^o 18' 14,2"

E 18^o 44' 48,5"

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 ~ 10 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego przy ul. Wołodyjowskiego

Lokalizacja punktu pomiarowego poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku – chodnik dla pieszych po północno - zachodniej (NW) stronie skrzyżowania ul. Wołodyjowskiego i ul. Opawskiej.

4. 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).

5. 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 1.

Tabela 1

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej <i>elektrycznej</i>) 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/N: 2131640 Producent: Nielsen - Kellerman Co., USA
Sonda pomiarowa	Typ: EF0391, <i>E-Field</i> P/N: 2402/01 S/N: A-0636 Producent: j.w. Zakres: 100 kHz – 3 GHz Charakterystyka częstotliwościowa czułości: +/- 1 dB (1MHz – 1 GHz) +/- 1,25dB (1GHz – 2,45 GHz)		
Data i czasokres pomiarów	13-08-2019 r.	Wyniki pomiarów (wartość średnia) :	
	10:00 ÷ 12:00	T [°C]	23,3
		RH [%]	65,0
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	Adnotacje: Pogodnie; Brak opadów atmosferycznych	

Zastosowane przyrządy pomiarowe poziomów pól elektromagnetycznych wraz sondami pomiarowymi pól elektromagnetycznych oraz przyrząd pomiarowy warunków atmosferycznych (automatyczna stacja pogodowa) posiadają stosowne świadectwa wzorcowania, tj.:

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

- Świadectwo Wzorcowania nr: LWiMP/W/059/19 z dnia 07 marca 2019 r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wrocławska (AP 078);

Automatyczna stacja pogodowa KESTREL 5500, Nielsen - Kellerman Co., USA, S/N 2131640:

- Świadectwa Wzorcowania nr:
 - 57331/2018 z dnia 10 września 2018 r. – termohigrometr,
 - 57346/2018 z dnia 10 września 2018 r. – barometr,
 - 57312/2018 z dnia 10 września 2018 r. – anemometr wiatraczkowy,
 wydane przez Laboratorium Wilgotności, Temperatury i Ciśnienia LAB-EL w Regulach (Laboratorium wzorcujące, AP 067);

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.

**6. INFORMACJE NA TEMAT INSTALACJI
RADIOKOMUNIKACYJNYCH, RADIOLOKACYJNYCH,
RADIONAWIGACYJNYCH
REJONU BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH *)**

(- w rozumieniu wymagań przedmiotowego Rozporządzenia)*

W odległości około 230 m od punktu pomiarowego **P2**, w kierunku zachodnim (W), znajduje się pięciokondygnacyjny budynek Hotelu „Ślązak”, na dachu którego zainstalowano anteny nadawczo - odbiorcze systemów radiokomunikacji mobilnej – stacji bazowych telefonii komórkowej (BTS), należącej do ORANGE Polska S.A. oraz PL 2014 Sp. z o.o. W Tabelach 2 i 3 przedstawiono wyspecyfikowane parametry instalacji, zebrane na podstawie materiałów uzyskanych od operatorów instalacji.

Tabela 2

Zarządzający instalacją: ORANGE Polska S.A. Aleje Jerozolimskie 160, 02-603 Warszawa					
Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika: Stacja bazowa nr: 32216 KKA_ZABRZE_MACIEJOW					
Lokalizacja: Dach budynku przy ul. Wolności 63 w Zabrze					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	90	Antena sektorowa	900 1800	25,0	4968
2.	90	Antena sektorowa	2100	25,0	2080
3.	90	Antena sektorowa	800 2600	25,0	4998
4.	220	Antena sektorowa	900 1800	23,0	7939
5.	220	Antena sektorowa	2100	23,0	5862
6.	220	Antena sektorowa	800 2600	23,0	9998
7.	330	Antena sektorowa	900 1800	23,0	5729
8.	330	Antena sektorowa	2100	23,0	5729
9.	330	Antena sektorowa	800 2600	23,0	9998
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten sektorowych instalacji: 57 301 [W]					

Objaśnienia:

EIRP_{max} – wartości max mocy promieniowania równoważnej izotropowo, [W].

Tabela 3

<u>Zarządzający instalacją:</u> PL2014 Sp. z o.o. Al. Stanów Zjednoczonych 61A, 04-028 Warszawa,					
<u>Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika:</u> Stacja bazowa nr: BT20856					
<u>Lokalizacja:</u> Dach budynku przy ul. Wolności 63 w Zabrze					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP_{max} [W]
1.	90	Antena sektorowa	900 1800	30,1	9270
2.	210	Antena sektorowa	900 1800	30,1	9270
3.	330	Antena sektorowa	900 1800	30,1	9061
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten sektorowych instalacji: 27 601 [W]					

Objaśnienia:

EIRP_{max} – wartości max mocy promieniowania równoważnej izotropowo, [W].

7. WYNIKI BADAŃ

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

Tabela 4

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E **) [V/m]	Niepewność pomiaru U _{E 0,95} [V/m]
1.	P2 Zabrze Dzielnica - Maciejów # ul. Wołodyjowskiego /ul. Opawska Gmina Zabrze (miejska) Powiat Zabrze (miejski) (woj. śląskie)	1,36	± 0,41

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.

8. ZAŁĄCZNIKI

1. *Raport pomiarowy Narda NBM – 550*
- w postaci elektronicznej
- zarchiwizowany w siedzibie Centralnego Laboratorium Badawczego
GIOŚ – Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie
(wg wzoru);
2. *Fotografie rejonu badań, szt. 3;*
3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań (Ryc. 1).*

Wykonujący badania:

1. Wojciech Klama – Specjalista	–
---------------------------------	---

Osoba autoryzująca raport:

<i>Pieczęć i podpis</i>

Zatwierdził:

<i>Pieczęć i podpis</i>

Częstochowa, dn. 26.06.2020 r.

KONIEC RAPORTU

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
Zabrze P-2 Dzielnica Maciejów Gmina Zabrze (miejska) Powiat Zabrze (miejski) (woj. śląskie)	Latitude: 50.30392 Longitude: 18.74659

Comment
<p>Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E, V/m), w środowisku, wykonane dnia 13 sierpnia 2020 r., na terenie zabudowy mieszkaniowej, Zabrze, Dzielnica Maciejów, Gmina Zabrze (miejska), Powiat Zabrze (miejski) (woj. śląskie);</p> <p>Państwowy Monitoring Pól Elektromagnetycznych w Środowisku; Główny Inspektorat Ochrony Środowiska; Rok kalendarzowy 2019.</p>

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 10:00:10 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	08/13/2019 10:00:20 AM		1.791 V/m	1.372 V/m	1.238 V/m
2	08/13/2019 10:00:30 AM		1.578 V/m	1.340 V/m	1.196 V/m
3	08/13/2019 10:00:40 AM		1.974 V/m	1.476 V/m	1.294 V/m
4	08/13/2019 10:00:50 AM		1.684 V/m	1.396 V/m	1.278 V/m
5	08/13/2019 10:01:00 AM		1.723 V/m	1.395 V/m	1.196 V/m
6	08/13/2019 10:01:10 AM		1.568 V/m	1.353 V/m	1.237 V/m
7	08/13/2019 10:01:20 AM		1.673 V/m	1.383 V/m	1.251 V/m
8	08/13/2019 10:01:30 AM		1.594 V/m	1.320 V/m	1.185 V/m
9	08/13/2019 10:01:40 AM		1.681 V/m	1.412 V/m	1.200 V/m
10	08/13/2019 10:01:50 AM		1.728 V/m	1.406 V/m	1.229 V/m
11	08/13/2019 10:02:00 AM		1.813 V/m	1.366 V/m	1.160 V/m
12	08/13/2019 10:02:10 AM		1.708 V/m	1.417 V/m	1.182 V/m
13	08/13/2019 10:02:20 AM		1.592 V/m	1.339 V/m	1.173 V/m
14	08/13/2019 10:02:30 AM		1.620 V/m	1.328 V/m	1.182 V/m
15	08/13/2019 10:02:40 AM		1.942 V/m	1.385 V/m	1.165 V/m
16	08/13/2019 10:02:50 AM		1.655 V/m	1.272 V/m	1.165 V/m
17	08/13/2019 10:03:00 AM		1.638 V/m	1.293 V/m	1.171 V/m
18	08/13/2019 10:03:10 AM		1.517 V/m	1.311 V/m	1.168 V/m
19	08/13/2019 10:03:20 AM		1.602 V/m	1.273 V/m	1.164 V/m
20	08/13/2019 10:03:30 AM		1.629 V/m	1.396 V/m	1.201 V/m
21	08/13/2019 10:03:40 AM		1.597 V/m	1.337 V/m	1.195 V/m
22	08/13/2019 10:03:50 AM		1.639 V/m	1.342 V/m	1.198 V/m
23	08/13/2019 10:04:00 AM		1.606 V/m	1.339 V/m	1.187 V/m
24	08/13/2019 10:04:10 AM		1.728 V/m	1.396 V/m	1.203 V/m
25	08/13/2019 10:04:20 AM		1.833 V/m	1.389 V/m	1.184 V/m
26	08/13/2019 10:04:30 AM		1.516 V/m	1.300 V/m	1.167 V/m
27	08/13/2019 10:04:40 AM		1.566 V/m	1.301 V/m	1.211 V/m
28	08/13/2019 10:04:50 AM		1.517 V/m	1.316 V/m	1.186 V/m
29	08/13/2019 10:05:00 AM		1.650 V/m	1.335 V/m	1.182 V/m
30	08/13/2019 10:05:10 AM		1.523 V/m	1.253 V/m	1.138 V/m
31	08/13/2019 10:05:20 AM		1.723 V/m	1.348 V/m	1.151 V/m
32	08/13/2019 10:05:30 AM		1.582 V/m	1.328 V/m	1.186 V/m
33	08/13/2019 10:05:40 AM		1.464 V/m	1.299 V/m	1.194 V/m
34	08/13/2019 10:05:50 AM		1.548 V/m	1.294 V/m	1.183 V/m
35	08/13/2019 10:06:00 AM		1.635 V/m	1.332 V/m	1.169 V/m
36	08/13/2019 10:06:10 AM		1.673 V/m	1.391 V/m	1.200 V/m
37	08/13/2019 10:06:20 AM		1.785 V/m	1.391 V/m	1.197 V/m
38	08/13/2019 10:06:30 AM		1.449 V/m	1.247 V/m	1.141 V/m
39	08/13/2019 10:06:40 AM		1.210 V/m	0.8889 V/m	0.4848 V/m
40	08/13/2019 10:06:50 AM		0.7025 V/m	0.6235 V/m	0.5755 V/m
41	08/13/2019 10:07:00 AM		0.7465 V/m	0.6605 V/m	0.6139 V/m
42	08/13/2019 10:07:10 AM		0.7495 V/m	0.6611 V/m	0.6184 V/m
43	08/13/2019 10:07:20 AM		0.7712 V/m	0.6563 V/m	0.6071 V/m
44	08/13/2019 10:07:30 AM		0.7895 V/m	0.6555 V/m	0.6094 V/m
45	08/13/2019 10:07:40 AM		0.8899 V/m	0.6625 V/m	0.5812 V/m
46	08/13/2019 10:07:50 AM		1.671 V/m	1.113 V/m	0.6786 V/m
47	08/13/2019 10:08:00 AM		1.830 V/m	1.472 V/m	1.112 V/m
48	08/13/2019 10:08:10 AM		1.483 V/m	1.251 V/m	1.134 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
49	08/13/2019 10:08:20 AM		1.770 V/m	1.260 V/m	1.142 V/m
50	08/13/2019 10:08:30 AM		1.643 V/m	1.317 V/m	1.176 V/m
51	08/13/2019 10:08:40 AM		1.549 V/m	1.264 V/m	1.187 V/m
52	08/13/2019 10:08:50 AM		1.713 V/m	1.318 V/m	1.199 V/m
53	08/13/2019 10:09:00 AM		1.707 V/m	1.346 V/m	1.180 V/m
54	08/13/2019 10:09:10 AM		1.671 V/m	1.292 V/m	1.196 V/m
55	08/13/2019 10:09:20 AM		1.811 V/m	1.332 V/m	1.201 V/m
56	08/13/2019 10:09:30 AM		1.868 V/m	1.283 V/m	1.182 V/m
57	08/13/2019 10:09:40 AM		1.468 V/m	1.122 V/m	0.9826 V/m
58	08/13/2019 10:09:50 AM		1.243 V/m	1.038 V/m	0.9599 V/m
59	08/13/2019 10:10:00 AM		1.392 V/m	1.079 V/m	0.9602 V/m
60	08/13/2019 10:10:10 AM		1.275 V/m	1.037 V/m	0.9419 V/m
61	08/13/2019 10:10:20 AM		1.358 V/m	1.095 V/m	0.9576 V/m
62	08/13/2019 10:10:30 AM		1.353 V/m	1.140 V/m	0.9787 V/m
63	08/13/2019 10:10:40 AM		1.248 V/m	1.060 V/m	0.9846 V/m
64	08/13/2019 10:10:50 AM		1.527 V/m	1.163 V/m	0.9949 V/m
65	08/13/2019 10:11:00 AM		1.437 V/m	1.245 V/m	1.146 V/m
66	08/13/2019 10:11:10 AM		1.789 V/m	1.352 V/m	1.174 V/m
67	08/13/2019 10:11:20 AM		1.813 V/m	1.309 V/m	1.163 V/m
68	08/13/2019 10:11:30 AM		1.836 V/m	1.303 V/m	1.147 V/m
69	08/13/2019 10:11:40 AM		1.627 V/m	1.288 V/m	1.148 V/m
70	08/13/2019 10:11:50 AM		1.811 V/m	1.502 V/m	1.179 V/m
71	08/13/2019 10:12:00 AM		1.730 V/m	1.352 V/m	1.162 V/m
72	08/13/2019 10:12:10 AM		1.669 V/m	1.282 V/m	1.138 V/m
73	08/13/2019 10:12:20 AM		1.772 V/m	1.349 V/m	1.130 V/m
74	08/13/2019 10:12:30 AM		1.628 V/m	1.292 V/m	1.148 V/m
75	08/13/2019 10:12:40 AM		1.582 V/m	1.258 V/m	1.145 V/m
76	08/13/2019 10:12:50 AM		1.545 V/m	1.218 V/m	1.134 V/m
77	08/13/2019 10:13:00 AM		1.798 V/m	1.280 V/m	1.149 V/m
78	08/13/2019 10:13:10 AM		1.674 V/m	1.253 V/m	1.157 V/m
79	08/13/2019 10:13:20 AM		1.649 V/m	1.231 V/m	1.152 V/m
80	08/13/2019 10:13:30 AM		1.604 V/m	1.224 V/m	1.133 V/m
81	08/13/2019 10:13:40 AM		1.688 V/m	1.298 V/m	1.139 V/m
82	08/13/2019 10:13:50 AM		1.499 V/m	1.290 V/m	1.218 V/m
83	08/13/2019 10:14:00 AM		1.473 V/m	1.281 V/m	1.206 V/m
84	08/13/2019 10:14:10 AM		1.564 V/m	1.315 V/m	1.191 V/m
85	08/13/2019 10:14:20 AM		1.520 V/m	1.267 V/m	1.152 V/m
86	08/13/2019 10:14:30 AM		1.505 V/m	1.289 V/m	1.192 V/m
87	08/13/2019 10:14:40 AM		1.857 V/m	1.372 V/m	1.198 V/m
88	08/13/2019 10:14:50 AM		1.809 V/m	1.277 V/m	1.168 V/m
89	08/13/2019 10:15:00 AM		1.488 V/m	1.247 V/m	1.178 V/m
90	08/13/2019 10:15:10 AM		1.480 V/m	1.235 V/m	1.145 V/m
91	08/13/2019 10:15:20 AM		1.615 V/m	1.289 V/m	1.163 V/m
92	08/13/2019 10:15:30 AM		1.634 V/m	1.279 V/m	1.157 V/m
93	08/13/2019 10:15:40 AM		2.276 V/m	1.653 V/m	1.185 V/m
94	08/13/2019 10:15:50 AM		2.320 V/m	1.844 V/m	1.535 V/m
95	08/13/2019 10:16:00 AM		2.461 V/m	1.768 V/m	1.163 V/m
96	08/13/2019 10:16:10 AM		2.194 V/m	1.560 V/m	1.210 V/m
97	08/13/2019 10:16:20 AM		2.139 V/m	1.524 V/m	1.234 V/m
98	08/13/2019 10:16:30 AM		2.251 V/m	1.420 V/m	1.155 V/m
99	08/13/2019 10:16:40 AM		2.159 V/m	1.437 V/m	1.246 V/m
100	08/13/2019 10:16:50 AM		2.410 V/m	1.523 V/m	1.239 V/m
101	08/13/2019 10:17:00 AM		2.426 V/m	1.573 V/m	1.145 V/m
102	08/13/2019 10:17:10 AM		2.063 V/m	1.363 V/m	1.142 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
103	08/13/2019 10:17:20 AM		1.791 V/m	1.274 V/m	1.164 V/m
104	08/13/2019 10:17:30 AM		2.171 V/m	1.414 V/m	1.151 V/m
105	08/13/2019 10:17:40 AM		1.727 V/m	1.281 V/m	1.142 V/m
106	08/13/2019 10:17:50 AM		2.052 V/m	1.459 V/m	1.206 V/m
107	08/13/2019 10:18:00 AM		2.121 V/m	1.424 V/m	1.176 V/m
108	08/13/2019 10:18:10 AM		2.197 V/m	1.449 V/m	1.151 V/m
109	08/13/2019 10:18:20 AM		2.193 V/m	1.381 V/m	1.154 V/m
110	08/13/2019 10:18:30 AM		2.265 V/m	1.495 V/m	1.243 V/m
111	08/13/2019 10:18:40 AM		2.063 V/m	1.412 V/m	1.225 V/m
112	08/13/2019 10:18:50 AM		2.333 V/m	1.527 V/m	1.207 V/m
113	08/13/2019 10:19:00 AM		2.151 V/m	1.289 V/m	1.161 V/m
114	08/13/2019 10:19:10 AM		2.241 V/m	1.529 V/m	1.216 V/m
115	08/13/2019 10:19:20 AM		2.289 V/m	1.543 V/m	1.207 V/m
116	08/13/2019 10:19:30 AM		1.639 V/m	1.332 V/m	1.181 V/m
117	08/13/2019 10:19:40 AM		2.182 V/m	1.332 V/m	1.166 V/m
118	08/13/2019 10:19:50 AM		2.148 V/m	1.480 V/m	1.215 V/m
119	08/13/2019 10:20:00 AM		2.421 V/m	1.451 V/m	1.136 V/m
120	08/13/2019 10:20:10 AM		2.412 V/m	1.472 V/m	1.215 V/m
121	08/13/2019 10:20:20 AM		2.029 V/m	1.425 V/m	1.190 V/m
122	08/13/2019 10:20:30 AM		2.498 V/m	1.519 V/m	1.235 V/m
123	08/13/2019 10:20:40 AM		2.314 V/m	1.434 V/m	1.171 V/m
124	08/13/2019 10:20:50 AM		2.231 V/m	1.405 V/m	1.177 V/m
125	08/13/2019 10:21:00 AM		2.169 V/m	1.388 V/m	1.166 V/m
126	08/13/2019 10:21:10 AM		2.238 V/m	1.379 V/m	1.181 V/m
127	08/13/2019 10:21:20 AM		2.120 V/m	1.368 V/m	1.185 V/m
128	08/13/2019 10:21:30 AM		2.324 V/m	1.490 V/m	1.209 V/m
129	08/13/2019 10:21:40 AM		2.235 V/m	1.561 V/m	1.208 V/m
130	08/13/2019 10:21:50 AM		2.059 V/m	1.445 V/m	1.196 V/m
131	08/13/2019 10:22:00 AM		2.197 V/m	1.495 V/m	1.176 V/m
132	08/13/2019 10:22:10 AM		2.168 V/m	1.366 V/m	1.144 V/m
133	08/13/2019 10:22:20 AM		2.012 V/m	1.354 V/m	1.145 V/m
134	08/13/2019 10:22:30 AM		1.992 V/m	1.434 V/m	1.208 V/m
135	08/13/2019 10:22:40 AM		2.237 V/m	1.523 V/m	1.139 V/m
136	08/13/2019 10:22:50 AM		2.295 V/m	1.463 V/m	1.158 V/m
137	08/13/2019 10:23:00 AM		1.702 V/m	1.267 V/m	1.133 V/m
138	08/13/2019 10:23:10 AM		2.333 V/m	1.430 V/m	1.184 V/m
139	08/13/2019 10:23:20 AM		2.301 V/m	1.379 V/m	1.130 V/m
140	08/13/2019 10:23:30 AM		1.683 V/m	1.211 V/m	1.137 V/m
141	08/13/2019 10:23:40 AM		2.285 V/m	1.431 V/m	1.134 V/m
142	08/13/2019 10:23:50 AM		2.295 V/m	1.548 V/m	1.151 V/m
143	08/13/2019 10:24:00 AM		2.335 V/m	1.433 V/m	1.119 V/m
144	08/13/2019 10:24:10 AM		2.196 V/m	1.510 V/m	1.206 V/m
145	08/13/2019 10:24:20 AM		2.206 V/m	1.561 V/m	1.191 V/m
146	08/13/2019 10:24:30 AM		1.623 V/m	1.297 V/m	1.180 V/m
147	08/13/2019 10:24:40 AM		1.866 V/m	1.345 V/m	1.171 V/m
148	08/13/2019 10:24:50 AM		1.796 V/m	1.403 V/m	1.151 V/m
149	08/13/2019 10:25:00 AM		1.757 V/m	1.344 V/m	1.201 V/m
150	08/13/2019 10:25:10 AM		2.064 V/m	1.634 V/m	1.233 V/m
151	08/13/2019 10:25:20 AM		2.110 V/m	1.596 V/m	1.203 V/m
152	08/13/2019 10:25:30 AM		2.552 V/m	1.859 V/m	1.229 V/m
153	08/13/2019 10:25:40 AM		2.089 V/m	1.411 V/m	1.157 V/m
154	08/13/2019 10:25:50 AM		1.901 V/m	1.378 V/m	1.147 V/m
155	08/13/2019 10:26:00 AM		1.858 V/m	1.310 V/m	1.178 V/m
156	08/13/2019 10:26:10 AM		2.002 V/m	1.265 V/m	1.127 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
157	08/13/2019 10:26:20 AM		1.814 V/m	1.286 V/m	1.129 V/m
158	08/13/2019 10:26:30 AM		2.241 V/m	1.395 V/m	1.122 V/m
159	08/13/2019 10:26:40 AM		2.347 V/m	1.667 V/m	1.198 V/m
160	08/13/2019 10:26:50 AM		2.376 V/m	1.766 V/m	1.233 V/m
161	08/13/2019 10:27:00 AM		2.210 V/m	1.546 V/m	1.159 V/m
162	08/13/2019 10:27:10 AM		1.810 V/m	1.258 V/m	1.179 V/m
163	08/13/2019 10:27:20 AM		1.593 V/m	1.313 V/m	1.212 V/m
164	08/13/2019 10:27:30 AM		1.901 V/m	1.338 V/m	1.214 V/m
165	08/13/2019 10:27:40 AM		1.613 V/m	1.325 V/m	1.203 V/m
166	08/13/2019 10:27:50 AM		1.636 V/m	1.396 V/m	1.208 V/m
167	08/13/2019 10:28:00 AM		1.815 V/m	1.419 V/m	1.204 V/m
168	08/13/2019 10:28:10 AM		1.590 V/m	1.382 V/m	1.192 V/m
169	08/13/2019 10:28:20 AM		1.563 V/m	1.403 V/m	1.202 V/m
170	08/13/2019 10:28:30 AM		1.910 V/m	1.542 V/m	1.275 V/m
171	08/13/2019 10:28:40 AM		1.880 V/m	1.357 V/m	1.184 V/m
172	08/13/2019 10:28:50 AM		1.880 V/m	1.449 V/m	1.159 V/m
173	08/13/2019 10:29:00 AM		1.682 V/m	1.325 V/m	1.141 V/m
174	08/13/2019 10:29:10 AM		1.590 V/m	1.327 V/m	1.149 V/m
175	08/13/2019 10:29:20 AM		1.680 V/m	1.353 V/m	1.138 V/m
176	08/13/2019 10:29:30 AM		1.812 V/m	1.352 V/m	1.201 V/m
177	08/13/2019 10:29:40 AM		1.684 V/m	1.327 V/m	1.202 V/m
178	08/13/2019 10:29:50 AM		1.564 V/m	1.320 V/m	1.165 V/m
179	08/13/2019 10:30:00 AM		1.613 V/m	1.373 V/m	1.189 V/m
180	08/13/2019 10:30:10 AM		1.670 V/m	1.351 V/m	1.184 V/m
181	08/13/2019 10:30:20 AM		1.576 V/m	1.276 V/m	1.176 V/m
182	08/13/2019 10:30:30 AM		1.590 V/m	1.327 V/m	1.200 V/m
183	08/13/2019 10:30:40 AM		1.501 V/m	1.289 V/m	1.173 V/m
184	08/13/2019 10:30:50 AM		1.456 V/m	1.281 V/m	1.161 V/m
185	08/13/2019 10:31:00 AM		1.985 V/m	1.369 V/m	1.146 V/m
186	08/13/2019 10:31:10 AM		2.049 V/m	1.413 V/m	1.180 V/m
187	08/13/2019 10:31:20 AM		1.939 V/m	1.425 V/m	1.202 V/m
188	08/13/2019 10:31:30 AM		2.071 V/m	1.379 V/m	1.178 V/m
189	08/13/2019 10:31:40 AM		1.965 V/m	1.306 V/m	1.201 V/m
190	08/13/2019 10:31:50 AM		1.530 V/m	1.303 V/m	1.197 V/m
191	08/13/2019 10:32:00 AM		1.902 V/m	1.398 V/m	1.201 V/m
192	08/13/2019 10:32:10 AM		1.800 V/m	1.298 V/m	1.186 V/m
193	08/13/2019 10:32:20 AM		1.504 V/m	1.254 V/m	1.149 V/m
194	08/13/2019 10:32:30 AM		1.915 V/m	1.358 V/m	1.188 V/m
195	08/13/2019 10:32:40 AM		1.503 V/m	1.265 V/m	1.175 V/m
196	08/13/2019 10:32:50 AM		1.511 V/m	1.301 V/m	1.154 V/m
197	08/13/2019 10:33:00 AM		2.000 V/m	1.361 V/m	1.147 V/m
198	08/13/2019 10:33:10 AM		1.832 V/m	1.336 V/m	1.151 V/m
199	08/13/2019 10:33:20 AM		1.985 V/m	1.340 V/m	1.186 V/m
200	08/13/2019 10:33:30 AM		2.004 V/m	1.606 V/m	1.222 V/m
201	08/13/2019 10:33:40 AM		1.750 V/m	1.395 V/m	1.230 V/m
202	08/13/2019 10:33:50 AM		1.986 V/m	1.537 V/m	1.210 V/m
203	08/13/2019 10:34:00 AM		2.140 V/m	1.475 V/m	1.165 V/m
204	08/13/2019 10:34:10 AM		1.919 V/m	1.331 V/m	1.134 V/m
205	08/13/2019 10:34:20 AM		1.773 V/m	1.274 V/m	1.132 V/m
206	08/13/2019 10:34:30 AM		1.597 V/m	1.282 V/m	1.158 V/m
207	08/13/2019 10:34:40 AM		1.700 V/m	1.363 V/m	1.189 V/m
208	08/13/2019 10:34:50 AM		1.832 V/m	1.347 V/m	1.190 V/m
209	08/13/2019 10:35:00 AM		2.144 V/m	1.354 V/m	1.210 V/m
210	08/13/2019 10:35:10 AM		1.942 V/m	1.413 V/m	1.209 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
211	08/13/2019 10:35:20 AM		1.561 V/m	1.270 V/m	1.155 V/m
212	08/13/2019 10:35:30 AM		1.648 V/m	1.267 V/m	1.170 V/m
213	08/13/2019 10:35:40 AM		1.620 V/m	1.328 V/m	1.183 V/m
214	08/13/2019 10:35:50 AM		1.606 V/m	1.252 V/m	1.143 V/m
215	08/13/2019 10:36:00 AM		1.501 V/m	1.276 V/m	1.167 V/m
216	08/13/2019 10:36:10 AM		1.699 V/m	1.283 V/m	1.196 V/m
217	08/13/2019 10:36:20 AM		1.859 V/m	1.315 V/m	1.171 V/m
218	08/13/2019 10:36:30 AM		1.699 V/m	1.342 V/m	1.159 V/m
219	08/13/2019 10:36:40 AM		1.885 V/m	1.270 V/m	1.122 V/m
220	08/13/2019 10:36:50 AM		1.550 V/m	1.221 V/m	1.117 V/m
221	08/13/2019 10:37:00 AM		1.795 V/m	1.328 V/m	1.180 V/m
222	08/13/2019 10:37:10 AM		1.577 V/m	1.311 V/m	1.207 V/m
223	08/13/2019 10:37:20 AM		1.588 V/m	1.346 V/m	1.189 V/m
224	08/13/2019 10:37:30 AM		1.661 V/m	1.337 V/m	1.218 V/m
225	08/13/2019 10:37:40 AM		1.730 V/m	1.325 V/m	1.197 V/m
226	08/13/2019 10:37:50 AM		1.839 V/m	1.358 V/m	1.208 V/m
227	08/13/2019 10:38:00 AM		1.697 V/m	1.337 V/m	1.188 V/m
228	08/13/2019 10:38:10 AM		1.909 V/m	1.525 V/m	1.192 V/m
229	08/13/2019 10:38:20 AM		2.316 V/m	1.390 V/m	1.160 V/m
230	08/13/2019 10:38:30 AM		1.661 V/m	1.345 V/m	1.156 V/m
231	08/13/2019 10:38:40 AM		1.874 V/m	1.423 V/m	1.189 V/m
232	08/13/2019 10:38:50 AM		1.604 V/m	1.356 V/m	1.218 V/m
233	08/13/2019 10:39:00 AM		1.708 V/m	1.486 V/m	1.253 V/m
234	08/13/2019 10:39:10 AM		1.819 V/m	1.411 V/m	1.200 V/m
235	08/13/2019 10:39:20 AM		1.657 V/m	1.369 V/m	1.222 V/m
236	08/13/2019 10:39:30 AM		1.605 V/m	1.348 V/m	1.213 V/m
237	08/13/2019 10:39:40 AM		2.053 V/m	1.589 V/m	1.303 V/m
238	08/13/2019 10:39:50 AM		1.988 V/m	1.582 V/m	1.380 V/m
239	08/13/2019 10:40:00 AM		2.024 V/m	1.477 V/m	1.245 V/m
240	08/13/2019 10:40:10 AM		1.644 V/m	1.387 V/m	1.236 V/m
241	08/13/2019 10:40:20 AM		1.719 V/m	1.339 V/m	1.222 V/m
242	08/13/2019 10:40:30 AM		1.757 V/m	1.376 V/m	1.167 V/m
243	08/13/2019 10:40:40 AM		2.037 V/m	1.557 V/m	1.176 V/m
244	08/13/2019 10:40:50 AM		1.660 V/m	1.376 V/m	1.222 V/m
245	08/13/2019 10:41:00 AM		1.870 V/m	1.353 V/m	1.176 V/m
246	08/13/2019 10:41:10 AM		1.864 V/m	1.364 V/m	1.172 V/m
247	08/13/2019 10:41:20 AM		1.746 V/m	1.324 V/m	1.172 V/m
248	08/13/2019 10:41:30 AM		2.062 V/m	1.575 V/m	1.260 V/m
249	08/13/2019 10:41:40 AM		1.900 V/m	1.478 V/m	1.169 V/m
250	08/13/2019 10:41:50 AM		1.999 V/m	1.431 V/m	1.183 V/m
251	08/13/2019 10:42:00 AM		1.688 V/m	1.285 V/m	1.176 V/m
252	08/13/2019 10:42:10 AM		1.721 V/m	1.295 V/m	1.176 V/m
253	08/13/2019 10:42:20 AM		1.694 V/m	1.279 V/m	1.185 V/m
254	08/13/2019 10:42:30 AM		1.571 V/m	1.288 V/m	1.207 V/m
255	08/13/2019 10:42:40 AM		1.820 V/m	1.437 V/m	1.213 V/m
256	08/13/2019 10:42:50 AM		1.554 V/m	1.283 V/m	1.219 V/m
257	08/13/2019 10:43:00 AM		1.450 V/m	1.281 V/m	1.227 V/m
258	08/13/2019 10:43:10 AM		1.593 V/m	1.366 V/m	1.240 V/m
259	08/13/2019 10:43:20 AM		2.085 V/m	1.570 V/m	1.186 V/m
260	08/13/2019 10:43:30 AM		1.924 V/m	1.297 V/m	1.165 V/m
261	08/13/2019 10:43:40 AM		1.663 V/m	1.374 V/m	1.177 V/m
262	08/13/2019 10:43:50 AM		1.601 V/m	1.330 V/m	1.249 V/m
263	08/13/2019 10:44:00 AM		1.647 V/m	1.328 V/m	1.222 V/m
264	08/13/2019 10:44:10 AM		1.829 V/m	1.431 V/m	1.219 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
265	08/13/2019 10:44:20 AM		1.935 V/m	1.477 V/m	1.222 V/m
266	08/13/2019 10:44:30 AM		1.903 V/m	1.423 V/m	1.212 V/m
267	08/13/2019 10:44:40 AM		1.955 V/m	1.517 V/m	1.262 V/m
268	08/13/2019 10:44:50 AM		1.997 V/m	1.461 V/m	1.212 V/m
269	08/13/2019 10:45:00 AM		1.930 V/m	1.371 V/m	1.211 V/m
270	08/13/2019 10:45:10 AM		1.787 V/m	1.340 V/m	1.213 V/m
271	08/13/2019 10:45:20 AM		1.642 V/m	1.342 V/m	1.234 V/m
272	08/13/2019 10:45:30 AM		1.360 V/m	1.282 V/m	1.221 V/m
273	08/13/2019 10:45:40 AM		1.446 V/m	1.279 V/m	1.186 V/m
274	08/13/2019 10:45:50 AM		1.644 V/m	1.330 V/m	1.172 V/m
275	08/13/2019 10:46:00 AM		1.801 V/m	1.560 V/m	1.277 V/m
276	08/13/2019 10:46:10 AM		1.807 V/m	1.363 V/m	1.226 V/m
277	08/13/2019 10:46:20 AM		1.800 V/m	1.424 V/m	1.273 V/m
278	08/13/2019 10:46:30 AM		1.565 V/m	1.314 V/m	1.227 V/m
279	08/13/2019 10:46:40 AM		1.567 V/m	1.313 V/m	1.228 V/m
280	08/13/2019 10:46:50 AM		1.447 V/m	1.285 V/m	1.230 V/m
281	08/13/2019 10:47:00 AM		1.590 V/m	1.355 V/m	1.257 V/m
282	08/13/2019 10:47:10 AM		1.647 V/m	1.344 V/m	1.202 V/m
283	08/13/2019 10:47:20 AM		2.197 V/m	1.449 V/m	1.194 V/m
284	08/13/2019 10:47:30 AM		1.490 V/m	1.320 V/m	1.180 V/m
285	08/13/2019 10:47:40 AM		1.611 V/m	1.313 V/m	1.181 V/m
286	08/13/2019 10:47:50 AM		2.355 V/m	1.540 V/m	1.177 V/m
287	08/13/2019 10:48:00 AM		1.450 V/m	1.246 V/m	1.178 V/m
288	08/13/2019 10:48:10 AM		1.521 V/m	1.296 V/m	1.176 V/m
289	08/13/2019 10:48:20 AM		1.380 V/m	1.236 V/m	1.150 V/m
290	08/13/2019 10:48:30 AM		1.537 V/m	1.227 V/m	1.122 V/m
291	08/13/2019 10:48:40 AM		1.464 V/m	1.214 V/m	1.113 V/m
292	08/13/2019 10:48:50 AM		1.419 V/m	1.232 V/m	1.111 V/m
293	08/13/2019 10:49:00 AM		1.424 V/m	1.240 V/m	1.125 V/m
294	08/13/2019 10:49:10 AM		1.441 V/m	1.237 V/m	1.118 V/m
295	08/13/2019 10:49:20 AM		1.522 V/m	1.302 V/m	1.162 V/m
296	08/13/2019 10:49:30 AM		1.456 V/m	1.279 V/m	1.213 V/m
297	08/13/2019 10:49:40 AM		1.554 V/m	1.294 V/m	1.175 V/m
298	08/13/2019 10:49:50 AM		1.650 V/m	1.272 V/m	1.104 V/m
299	08/13/2019 10:50:00 AM		1.713 V/m	1.274 V/m	1.122 V/m
300	08/13/2019 10:50:10 AM		1.446 V/m	1.290 V/m	1.144 V/m
301	08/13/2019 10:50:20 AM		1.513 V/m	1.279 V/m	1.118 V/m
302	08/13/2019 10:50:30 AM		1.793 V/m	1.292 V/m	1.080 V/m
303	08/13/2019 10:50:40 AM		1.489 V/m	1.269 V/m	1.131 V/m
304	08/13/2019 10:50:50 AM		1.628 V/m	1.282 V/m	1.145 V/m
305	08/13/2019 10:51:00 AM		1.960 V/m	1.423 V/m	1.191 V/m
306	08/13/2019 10:51:10 AM		1.646 V/m	1.282 V/m	1.161 V/m
307	08/13/2019 10:51:20 AM		1.936 V/m	1.346 V/m	1.153 V/m
308	08/13/2019 10:51:30 AM		1.574 V/m	1.307 V/m	1.152 V/m
309	08/13/2019 10:51:40 AM		1.580 V/m	1.296 V/m	1.182 V/m
310	08/13/2019 10:51:50 AM		1.822 V/m	1.386 V/m	1.155 V/m
311	08/13/2019 10:52:00 AM		1.591 V/m	1.287 V/m	1.161 V/m
312	08/13/2019 10:52:10 AM		1.696 V/m	1.287 V/m	1.161 V/m
313	08/13/2019 10:52:20 AM		1.606 V/m	1.273 V/m	1.154 V/m
314	08/13/2019 10:52:30 AM		1.377 V/m	1.212 V/m	1.135 V/m
315	08/13/2019 10:52:40 AM		1.697 V/m	1.321 V/m	1.171 V/m
316	08/13/2019 10:52:50 AM		1.759 V/m	1.335 V/m	1.177 V/m
317	08/13/2019 10:53:00 AM		1.690 V/m	1.329 V/m	1.178 V/m
318	08/13/2019 10:53:10 AM		2.545 V/m	1.615 V/m	1.188 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
319	08/13/2019 10:53:20 AM		1.721 V/m	1.294 V/m	1.147 V/m
320	08/13/2019 10:53:30 AM		1.535 V/m	1.273 V/m	1.144 V/m
321	08/13/2019 10:53:40 AM		1.700 V/m	1.343 V/m	1.181 V/m
322	08/13/2019 10:53:50 AM		1.740 V/m	1.304 V/m	1.162 V/m
323	08/13/2019 10:54:00 AM		1.683 V/m	1.344 V/m	1.141 V/m
324	08/13/2019 10:54:10 AM		1.745 V/m	1.356 V/m	1.160 V/m
325	08/13/2019 10:54:20 AM		1.536 V/m	1.300 V/m	1.220 V/m
326	08/13/2019 10:54:30 AM		1.619 V/m	1.278 V/m	1.170 V/m
327	08/13/2019 10:54:40 AM		1.730 V/m	1.388 V/m	1.194 V/m
328	08/13/2019 10:54:50 AM		2.023 V/m	1.407 V/m	1.174 V/m
329	08/13/2019 10:55:00 AM		1.771 V/m	1.501 V/m	1.178 V/m
330	08/13/2019 10:55:10 AM		1.878 V/m	1.411 V/m	1.148 V/m
331	08/13/2019 10:55:20 AM		1.793 V/m	1.371 V/m	1.222 V/m
332	08/13/2019 10:55:30 AM		1.703 V/m	1.356 V/m	1.197 V/m
333	08/13/2019 10:55:40 AM		1.820 V/m	1.388 V/m	1.143 V/m
334	08/13/2019 10:55:50 AM		2.048 V/m	1.641 V/m	1.135 V/m
335	08/13/2019 10:56:00 AM		1.626 V/m	1.336 V/m	1.125 V/m
336	08/13/2019 10:56:10 AM		1.746 V/m	1.308 V/m	1.158 V/m
337	08/13/2019 10:56:20 AM		1.695 V/m	1.376 V/m	1.249 V/m
338	08/13/2019 10:56:30 AM		1.901 V/m	1.426 V/m	1.221 V/m
339	08/13/2019 10:56:40 AM		1.827 V/m	1.399 V/m	1.270 V/m
340	08/13/2019 10:56:50 AM		1.730 V/m	1.330 V/m	1.244 V/m
341	08/13/2019 10:57:00 AM		1.784 V/m	1.387 V/m	1.224 V/m
342	08/13/2019 10:57:10 AM		1.599 V/m	1.332 V/m	1.227 V/m
343	08/13/2019 10:57:20 AM		1.702 V/m	1.356 V/m	1.225 V/m
344	08/13/2019 10:57:30 AM		1.389 V/m	1.303 V/m	1.253 V/m
345	08/13/2019 10:57:40 AM		1.383 V/m	1.288 V/m	1.169 V/m
346	08/13/2019 10:57:50 AM		1.374 V/m	1.275 V/m	1.223 V/m
347	08/13/2019 10:58:00 AM		1.512 V/m	1.270 V/m	1.145 V/m
348	08/13/2019 10:58:10 AM		1.509 V/m	1.266 V/m	1.164 V/m
349	08/13/2019 10:58:20 AM		1.900 V/m	1.472 V/m	1.132 V/m
350	08/13/2019 10:58:30 AM		1.631 V/m	1.332 V/m	1.158 V/m
351	08/13/2019 10:58:40 AM		1.788 V/m	1.317 V/m	1.136 V/m
352	08/13/2019 10:58:50 AM		1.579 V/m	1.308 V/m	1.164 V/m
353	08/13/2019 10:59:00 AM		1.546 V/m	1.303 V/m	1.178 V/m
354	08/13/2019 10:59:10 AM		1.474 V/m	1.286 V/m	1.181 V/m
355	08/13/2019 10:59:20 AM		1.670 V/m	1.296 V/m	1.177 V/m
356	08/13/2019 10:59:30 AM		1.898 V/m	1.361 V/m	1.197 V/m
357	08/13/2019 10:59:40 AM		1.596 V/m	1.284 V/m	1.180 V/m
358	08/13/2019 10:59:50 AM		1.764 V/m	1.300 V/m	1.164 V/m
359	08/13/2019 11:00:00 AM		1.648 V/m	1.311 V/m	1.188 V/m
360	08/13/2019 11:00:10 AM		1.649 V/m	1.309 V/m	1.189 V/m
361	08/13/2019 11:00:20 AM		1.688 V/m	1.283 V/m	1.177 V/m
362	08/13/2019 11:00:30 AM		1.527 V/m	1.264 V/m	1.194 V/m
363	08/13/2019 11:00:40 AM		1.615 V/m	1.323 V/m	1.193 V/m
364	08/13/2019 11:00:50 AM		1.736 V/m	1.392 V/m	1.208 V/m
365	08/13/2019 11:01:00 AM		1.854 V/m	1.370 V/m	1.174 V/m
366	08/13/2019 11:01:10 AM		1.729 V/m	1.435 V/m	1.217 V/m
367	08/13/2019 11:01:20 AM		1.556 V/m	1.272 V/m	1.166 V/m
368	08/13/2019 11:01:30 AM		1.842 V/m	1.347 V/m	1.189 V/m
369	08/13/2019 11:01:40 AM		1.584 V/m	1.268 V/m	1.191 V/m
370	08/13/2019 11:01:50 AM		1.613 V/m	1.298 V/m	1.171 V/m
371	08/13/2019 11:02:00 AM		1.438 V/m	1.250 V/m	1.176 V/m
372	08/13/2019 11:02:10 AM		1.628 V/m	1.340 V/m	1.187 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
373	08/13/2019 11:02:20 AM		1.445 V/m	1.262 V/m	1.194 V/m
374	08/13/2019 11:02:30 AM		1.519 V/m	1.289 V/m	1.216 V/m
375	08/13/2019 11:02:40 AM		1.690 V/m	1.370 V/m	1.202 V/m
376	08/13/2019 11:02:50 AM		1.603 V/m	1.363 V/m	1.188 V/m
377	08/13/2019 11:03:00 AM		1.469 V/m	1.251 V/m	1.168 V/m
378	08/13/2019 11:03:10 AM		1.522 V/m	1.290 V/m	1.186 V/m
379	08/13/2019 11:03:20 AM		1.512 V/m	1.271 V/m	1.183 V/m
380	08/13/2019 11:03:30 AM		1.584 V/m	1.308 V/m	1.196 V/m
381	08/13/2019 11:03:40 AM		1.439 V/m	1.261 V/m	1.184 V/m
382	08/13/2019 11:03:50 AM		1.517 V/m	1.287 V/m	1.200 V/m
383	08/13/2019 11:04:00 AM		1.676 V/m	1.403 V/m	1.171 V/m
384	08/13/2019 11:04:10 AM		1.492 V/m	1.272 V/m	1.187 V/m
385	08/13/2019 11:04:20 AM		1.527 V/m	1.275 V/m	1.176 V/m
386	08/13/2019 11:04:30 AM		1.439 V/m	1.264 V/m	1.181 V/m
387	08/13/2019 11:04:40 AM		1.516 V/m	1.290 V/m	1.201 V/m
388	08/13/2019 11:04:50 AM		1.434 V/m	1.250 V/m	1.183 V/m
389	08/13/2019 11:05:00 AM		1.586 V/m	1.242 V/m	1.149 V/m
390	08/13/2019 11:05:10 AM		1.468 V/m	1.230 V/m	1.167 V/m
391	08/13/2019 11:05:20 AM		1.482 V/m	1.242 V/m	1.149 V/m
392	08/13/2019 11:05:30 AM		1.441 V/m	1.232 V/m	1.156 V/m
393	08/13/2019 11:05:40 AM		1.436 V/m	1.245 V/m	1.158 V/m
394	08/13/2019 11:05:50 AM		1.809 V/m	1.337 V/m	1.172 V/m
395	08/13/2019 11:06:00 AM		1.517 V/m	1.302 V/m	1.185 V/m
396	08/13/2019 11:06:10 AM		1.680 V/m	1.352 V/m	1.192 V/m
397	08/13/2019 11:06:20 AM		1.734 V/m	1.358 V/m	1.194 V/m
398	08/13/2019 11:06:30 AM		1.552 V/m	1.295 V/m	1.201 V/m
399	08/13/2019 11:06:40 AM		1.539 V/m	1.309 V/m	1.168 V/m
400	08/13/2019 11:06:50 AM		1.551 V/m	1.253 V/m	1.158 V/m
401	08/13/2019 11:07:00 AM		1.548 V/m	1.301 V/m	1.195 V/m
402	08/13/2019 11:07:10 AM		1.447 V/m	1.255 V/m	1.173 V/m
403	08/13/2019 11:07:20 AM		1.497 V/m	1.262 V/m	1.179 V/m
404	08/13/2019 11:07:30 AM		1.396 V/m	1.245 V/m	1.172 V/m
405	08/13/2019 11:07:40 AM		1.442 V/m	1.244 V/m	1.186 V/m
406	08/13/2019 11:07:50 AM		1.551 V/m	1.262 V/m	1.179 V/m
407	08/13/2019 11:08:00 AM		1.563 V/m	1.290 V/m	1.176 V/m
408	08/13/2019 11:08:10 AM		1.641 V/m	1.331 V/m	1.213 V/m
409	08/13/2019 11:08:20 AM		1.603 V/m	1.371 V/m	1.233 V/m
410	08/13/2019 11:08:30 AM		1.421 V/m	1.265 V/m	1.171 V/m
411	08/13/2019 11:08:40 AM		1.451 V/m	1.271 V/m	1.179 V/m
412	08/13/2019 11:08:50 AM		1.729 V/m	1.301 V/m	1.167 V/m
413	08/13/2019 11:09:00 AM		1.483 V/m	1.260 V/m	1.164 V/m
414	08/13/2019 11:09:10 AM		1.460 V/m	1.274 V/m	1.168 V/m
415	08/13/2019 11:09:20 AM		1.347 V/m	1.233 V/m	1.180 V/m
416	08/13/2019 11:09:30 AM		1.520 V/m	1.278 V/m	1.180 V/m
417	08/13/2019 11:09:40 AM		1.907 V/m	1.321 V/m	1.177 V/m
418	08/13/2019 11:09:50 AM		1.308 V/m	1.228 V/m	1.161 V/m
419	08/13/2019 11:10:00 AM		1.794 V/m	1.287 V/m	1.185 V/m
420	08/13/2019 11:10:10 AM		1.757 V/m	1.303 V/m	1.150 V/m
421	08/13/2019 11:10:20 AM		1.494 V/m	1.252 V/m	1.165 V/m
422	08/13/2019 11:10:30 AM		1.468 V/m	1.242 V/m	1.149 V/m
423	08/13/2019 11:10:40 AM		1.547 V/m	1.260 V/m	1.134 V/m
424	08/13/2019 11:10:50 AM		1.740 V/m	1.296 V/m	1.159 V/m
425	08/13/2019 11:11:00 AM		1.511 V/m	1.292 V/m	1.167 V/m
426	08/13/2019 11:11:10 AM		1.484 V/m	1.284 V/m	1.185 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
427	08/13/2019 11:11:20 AM		1.703 V/m	1.336 V/m	1.164 V/m
428	08/13/2019 11:11:30 AM		1.760 V/m	1.470 V/m	1.266 V/m
429	08/13/2019 11:11:40 AM		1.818 V/m	1.411 V/m	1.209 V/m
430	08/13/2019 11:11:50 AM		1.691 V/m	1.419 V/m	1.312 V/m
431	08/13/2019 11:12:00 AM		1.790 V/m	1.433 V/m	1.254 V/m
432	08/13/2019 11:12:10 AM		1.814 V/m	1.489 V/m	1.201 V/m
433	08/13/2019 11:12:20 AM		1.676 V/m	1.439 V/m	1.197 V/m
434	08/13/2019 11:12:30 AM		1.751 V/m	1.474 V/m	1.259 V/m
435	08/13/2019 11:12:40 AM		1.564 V/m	1.374 V/m	1.180 V/m
436	08/13/2019 11:12:50 AM		1.452 V/m	1.246 V/m	1.177 V/m
437	08/13/2019 11:13:00 AM		1.459 V/m	1.287 V/m	1.182 V/m
438	08/13/2019 11:13:10 AM		1.495 V/m	1.305 V/m	1.210 V/m
439	08/13/2019 11:13:20 AM		1.479 V/m	1.268 V/m	1.181 V/m
440	08/13/2019 11:13:30 AM		1.582 V/m	1.379 V/m	1.206 V/m
441	08/13/2019 11:13:40 AM		1.616 V/m	1.388 V/m	1.184 V/m
442	08/13/2019 11:13:50 AM		1.565 V/m	1.328 V/m	1.181 V/m
443	08/13/2019 11:14:00 AM		1.645 V/m	1.320 V/m	1.192 V/m
444	08/13/2019 11:14:10 AM		1.462 V/m	1.281 V/m	1.206 V/m
445	08/13/2019 11:14:20 AM		1.666 V/m	1.368 V/m	1.239 V/m
446	08/13/2019 11:14:30 AM		1.514 V/m	1.329 V/m	1.242 V/m
447	08/13/2019 11:14:40 AM		1.729 V/m	1.471 V/m	1.284 V/m
448	08/13/2019 11:14:50 AM		1.702 V/m	1.437 V/m	1.283 V/m
449	08/13/2019 11:15:00 AM		1.721 V/m	1.302 V/m	1.168 V/m
450	08/13/2019 11:15:10 AM		1.806 V/m	1.343 V/m	1.155 V/m
451	08/13/2019 11:15:20 AM		1.746 V/m	1.329 V/m	1.180 V/m
452	08/13/2019 11:15:30 AM		1.600 V/m	1.258 V/m	1.151 V/m
453	08/13/2019 11:15:40 AM		1.806 V/m	1.344 V/m	1.186 V/m
454	08/13/2019 11:15:50 AM		1.843 V/m	1.345 V/m	1.187 V/m
455	08/13/2019 11:16:00 AM		2.023 V/m	1.359 V/m	1.190 V/m
456	08/13/2019 11:16:10 AM		1.732 V/m	1.362 V/m	1.226 V/m
457	08/13/2019 11:16:20 AM		1.702 V/m	1.372 V/m	1.207 V/m
458	08/13/2019 11:16:30 AM		1.855 V/m	1.399 V/m	1.209 V/m
459	08/13/2019 11:16:40 AM		1.635 V/m	1.341 V/m	1.173 V/m
460	08/13/2019 11:16:50 AM		1.585 V/m	1.305 V/m	1.222 V/m
461	08/13/2019 11:17:00 AM		1.511 V/m	1.303 V/m	1.193 V/m
462	08/13/2019 11:17:10 AM		1.437 V/m	1.257 V/m	1.147 V/m
463	08/13/2019 11:17:20 AM		1.520 V/m	1.278 V/m	1.186 V/m
464	08/13/2019 11:17:30 AM		1.834 V/m	1.356 V/m	1.168 V/m
465	08/13/2019 11:17:40 AM		1.619 V/m	1.318 V/m	1.170 V/m
466	08/13/2019 11:17:50 AM		1.767 V/m	1.356 V/m	1.188 V/m
467	08/13/2019 11:18:00 AM		1.442 V/m	1.252 V/m	1.181 V/m
468	08/13/2019 11:18:10 AM		1.406 V/m	1.211 V/m	1.146 V/m
469	08/13/2019 11:18:20 AM		1.540 V/m	1.282 V/m	1.158 V/m
470	08/13/2019 11:18:30 AM		1.496 V/m	1.276 V/m	1.161 V/m
471	08/13/2019 11:18:40 AM		1.518 V/m	1.308 V/m	1.160 V/m
472	08/13/2019 11:18:50 AM		1.565 V/m	1.316 V/m	1.172 V/m
473	08/13/2019 11:19:00 AM		1.952 V/m	1.395 V/m	1.186 V/m
474	08/13/2019 11:19:10 AM		1.555 V/m	1.311 V/m	1.148 V/m
475	08/13/2019 11:19:20 AM		1.555 V/m	1.335 V/m	1.177 V/m
476	08/13/2019 11:19:30 AM		1.527 V/m	1.259 V/m	1.160 V/m
477	08/13/2019 11:19:40 AM		1.566 V/m	1.311 V/m	1.167 V/m
478	08/13/2019 11:19:50 AM		1.573 V/m	1.334 V/m	1.196 V/m
479	08/13/2019 11:20:00 AM		1.690 V/m	1.329 V/m	1.168 V/m
480	08/13/2019 11:20:10 AM		1.691 V/m	1.352 V/m	1.194 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
481	08/13/2019 11:20:20 AM		1.535 V/m	1.298 V/m	1.185 V/m
482	08/13/2019 11:20:30 AM		1.538 V/m	1.310 V/m	1.184 V/m
483	08/13/2019 11:20:40 AM		1.748 V/m	1.416 V/m	1.183 V/m
484	08/13/2019 11:20:50 AM		1.719 V/m	1.395 V/m	1.207 V/m
485	08/13/2019 11:21:00 AM		1.684 V/m	1.387 V/m	1.227 V/m
486	08/13/2019 11:21:10 AM		1.512 V/m	1.320 V/m	1.183 V/m
487	08/13/2019 11:21:20 AM		1.666 V/m	1.403 V/m	1.233 V/m
488	08/13/2019 11:21:30 AM		1.849 V/m	1.326 V/m	1.182 V/m
489	08/13/2019 11:21:40 AM		1.506 V/m	1.296 V/m	1.178 V/m
490	08/13/2019 11:21:50 AM		1.663 V/m	1.380 V/m	1.214 V/m
491	08/13/2019 11:22:00 AM		1.760 V/m	1.357 V/m	1.180 V/m
492	08/13/2019 11:22:10 AM		1.741 V/m	1.343 V/m	1.186 V/m
493	08/13/2019 11:22:20 AM		2.274 V/m	1.506 V/m	1.193 V/m
494	08/13/2019 11:22:30 AM		1.510 V/m	1.315 V/m	1.188 V/m
495	08/13/2019 11:22:40 AM		1.636 V/m	1.396 V/m	1.231 V/m
496	08/13/2019 11:22:50 AM		1.666 V/m	1.451 V/m	1.216 V/m
497	08/13/2019 11:23:00 AM		1.508 V/m	1.310 V/m	1.211 V/m
498	08/13/2019 11:23:10 AM		1.717 V/m	1.338 V/m	1.213 V/m
499	08/13/2019 11:23:20 AM		1.580 V/m	1.328 V/m	1.208 V/m
500	08/13/2019 11:23:30 AM		1.414 V/m	1.276 V/m	1.202 V/m
501	08/13/2019 11:23:40 AM		1.590 V/m	1.348 V/m	1.240 V/m
502	08/13/2019 11:23:50 AM		1.529 V/m	1.288 V/m	1.211 V/m
503	08/13/2019 11:24:00 AM		1.692 V/m	1.362 V/m	1.201 V/m
504	08/13/2019 11:24:10 AM		1.581 V/m	1.366 V/m	1.208 V/m
505	08/13/2019 11:24:20 AM		1.524 V/m	1.300 V/m	1.188 V/m
506	08/13/2019 11:24:30 AM		1.575 V/m	1.339 V/m	1.207 V/m
507	08/13/2019 11:24:40 AM		1.697 V/m	1.339 V/m	1.185 V/m
508	08/13/2019 11:24:50 AM		1.581 V/m	1.317 V/m	1.185 V/m
509	08/13/2019 11:25:00 AM		1.517 V/m	1.275 V/m	1.172 V/m
510	08/13/2019 11:25:10 AM		1.367 V/m	1.227 V/m	1.160 V/m
511	08/13/2019 11:25:20 AM		1.457 V/m	1.266 V/m	1.179 V/m
512	08/13/2019 11:25:30 AM		1.621 V/m	1.327 V/m	1.204 V/m
513	08/13/2019 11:25:40 AM		1.469 V/m	1.285 V/m	1.185 V/m
514	08/13/2019 11:25:50 AM		1.857 V/m	1.441 V/m	1.229 V/m
515	08/13/2019 11:26:00 AM		1.563 V/m	1.364 V/m	1.210 V/m
516	08/13/2019 11:26:10 AM		1.549 V/m	1.353 V/m	1.257 V/m
517	08/13/2019 11:26:20 AM		1.594 V/m	1.345 V/m	1.204 V/m
518	08/13/2019 11:26:30 AM		1.536 V/m	1.331 V/m	1.202 V/m
519	08/13/2019 11:26:40 AM		1.526 V/m	1.299 V/m	1.186 V/m
520	08/13/2019 11:26:50 AM		1.937 V/m	1.406 V/m	1.204 V/m
521	08/13/2019 11:27:00 AM		1.851 V/m	1.357 V/m	1.162 V/m
522	08/13/2019 11:27:10 AM		1.973 V/m	1.357 V/m	1.183 V/m
523	08/13/2019 11:27:20 AM		1.674 V/m	1.354 V/m	1.179 V/m
524	08/13/2019 11:27:30 AM		1.513 V/m	1.282 V/m	1.183 V/m
525	08/13/2019 11:27:40 AM		1.519 V/m	1.315 V/m	1.191 V/m
526	08/13/2019 11:27:50 AM		1.570 V/m	1.294 V/m	1.188 V/m
527	08/13/2019 11:28:00 AM		1.516 V/m	1.308 V/m	1.187 V/m
528	08/13/2019 11:28:10 AM		1.644 V/m	1.326 V/m	1.216 V/m
529	08/13/2019 11:28:20 AM		1.687 V/m	1.385 V/m	1.229 V/m
530	08/13/2019 11:28:30 AM		2.487 V/m	2.064 V/m	1.291 V/m
531	08/13/2019 11:28:40 AM		2.452 V/m	1.788 V/m	1.188 V/m
532	08/13/2019 11:28:50 AM		1.579 V/m	1.323 V/m	1.165 V/m
533	08/13/2019 11:29:00 AM		1.521 V/m	1.281 V/m	1.188 V/m
534	08/13/2019 11:29:10 AM		2.132 V/m	1.344 V/m	1.178 V/m

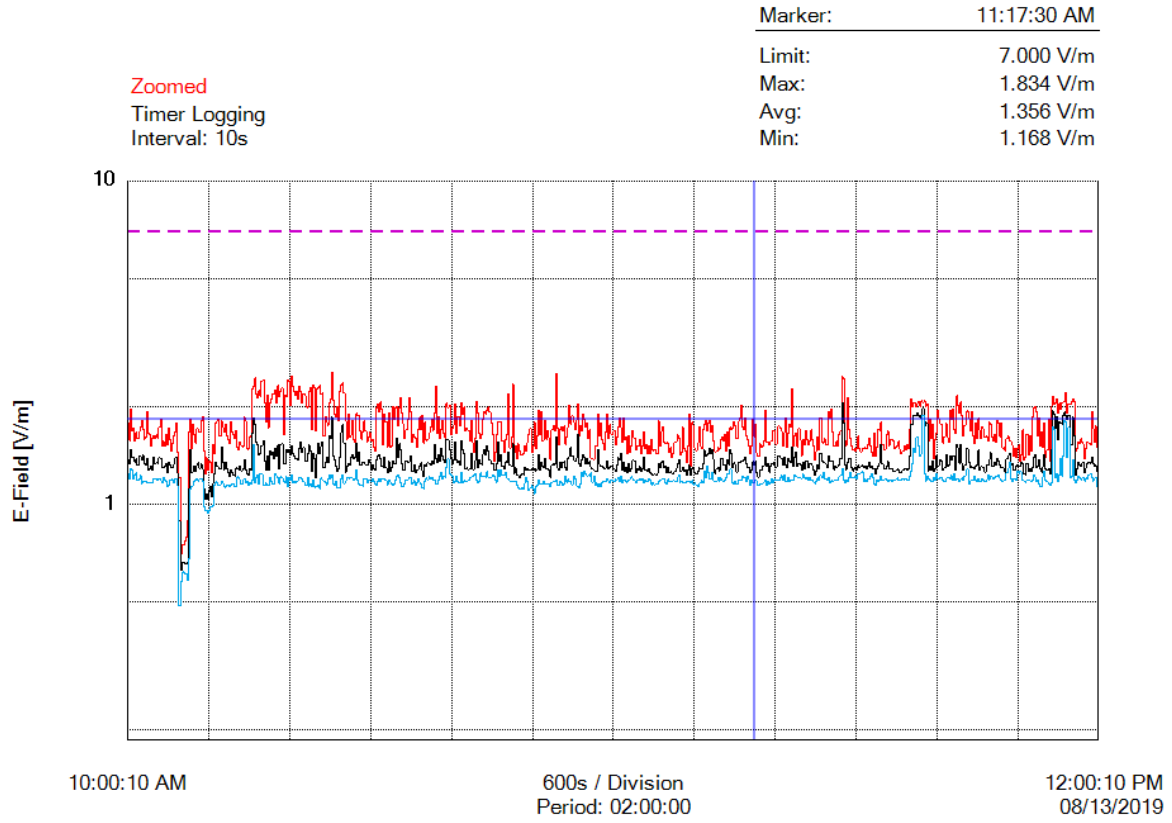
Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
535	08/13/2019 11:29:20 AM		1.701 V/m	1.388 V/m	1.208 V/m
536	08/13/2019 11:29:30 AM		1.602 V/m	1.388 V/m	1.251 V/m
537	08/13/2019 11:29:40 AM		1.510 V/m	1.299 V/m	1.207 V/m
538	08/13/2019 11:29:50 AM		1.473 V/m	1.271 V/m	1.207 V/m
539	08/13/2019 11:30:00 AM		1.483 V/m	1.285 V/m	1.205 V/m
540	08/13/2019 11:30:10 AM		1.466 V/m	1.300 V/m	1.224 V/m
541	08/13/2019 11:30:20 AM		1.491 V/m	1.275 V/m	1.197 V/m
542	08/13/2019 11:30:30 AM		1.626 V/m	1.320 V/m	1.247 V/m
543	08/13/2019 11:30:40 AM		1.484 V/m	1.299 V/m	1.244 V/m
544	08/13/2019 11:30:50 AM		1.451 V/m	1.311 V/m	1.249 V/m
545	08/13/2019 11:31:00 AM		1.491 V/m	1.321 V/m	1.260 V/m
546	08/13/2019 11:31:10 AM		1.488 V/m	1.301 V/m	1.178 V/m
547	08/13/2019 11:31:20 AM		1.497 V/m	1.312 V/m	1.195 V/m
548	08/13/2019 11:31:30 AM		1.483 V/m	1.287 V/m	1.179 V/m
549	08/13/2019 11:31:40 AM		1.533 V/m	1.308 V/m	1.197 V/m
550	08/13/2019 11:31:50 AM		1.601 V/m	1.347 V/m	1.194 V/m
551	08/13/2019 11:32:00 AM		1.519 V/m	1.297 V/m	1.224 V/m
552	08/13/2019 11:32:10 AM		1.445 V/m	1.309 V/m	1.238 V/m
553	08/13/2019 11:32:20 AM		1.409 V/m	1.286 V/m	1.207 V/m
554	08/13/2019 11:32:30 AM		1.665 V/m	1.293 V/m	1.154 V/m
555	08/13/2019 11:32:40 AM		1.409 V/m	1.237 V/m	1.146 V/m
556	08/13/2019 11:32:50 AM		1.505 V/m	1.293 V/m	1.190 V/m
557	08/13/2019 11:33:00 AM		1.705 V/m	1.316 V/m	1.178 V/m
558	08/13/2019 11:33:10 AM		1.694 V/m	1.345 V/m	1.190 V/m
559	08/13/2019 11:33:20 AM		1.794 V/m	1.532 V/m	1.223 V/m
560	08/13/2019 11:33:30 AM		1.530 V/m	1.332 V/m	1.188 V/m
561	08/13/2019 11:33:40 AM		1.470 V/m	1.284 V/m	1.191 V/m
562	08/13/2019 11:33:50 AM		1.480 V/m	1.287 V/m	1.203 V/m
563	08/13/2019 11:34:00 AM		1.638 V/m	1.310 V/m	1.190 V/m
564	08/13/2019 11:34:10 AM		1.683 V/m	1.356 V/m	1.180 V/m
565	08/13/2019 11:34:20 AM		1.522 V/m	1.284 V/m	1.185 V/m
566	08/13/2019 11:34:30 AM		1.592 V/m	1.289 V/m	1.184 V/m
567	08/13/2019 11:34:40 AM		1.588 V/m	1.289 V/m	1.182 V/m
568	08/13/2019 11:34:50 AM		1.566 V/m	1.263 V/m	1.184 V/m
569	08/13/2019 11:35:00 AM		1.489 V/m	1.265 V/m	1.185 V/m
570	08/13/2019 11:35:10 AM		1.499 V/m	1.271 V/m	1.194 V/m
571	08/13/2019 11:35:20 AM		1.520 V/m	1.283 V/m	1.204 V/m
572	08/13/2019 11:35:30 AM		1.568 V/m	1.278 V/m	1.189 V/m
573	08/13/2019 11:35:40 AM		1.478 V/m	1.252 V/m	1.189 V/m
574	08/13/2019 11:35:50 AM		1.433 V/m	1.257 V/m	1.191 V/m
575	08/13/2019 11:36:00 AM		1.456 V/m	1.276 V/m	1.200 V/m
576	08/13/2019 11:36:10 AM		1.520 V/m	1.286 V/m	1.191 V/m
577	08/13/2019 11:36:20 AM		1.476 V/m	1.293 V/m	1.200 V/m
578	08/13/2019 11:36:30 AM		1.532 V/m	1.272 V/m	1.193 V/m
579	08/13/2019 11:36:40 AM		1.484 V/m	1.284 V/m	1.188 V/m
580	08/13/2019 11:36:50 AM		1.710 V/m	1.408 V/m	1.216 V/m
581	08/13/2019 11:37:00 AM		2.117 V/m	1.772 V/m	1.265 V/m
582	08/13/2019 11:37:10 AM		2.004 V/m	1.762 V/m	1.331 V/m
583	08/13/2019 11:37:20 AM		2.064 V/m	1.888 V/m	1.482 V/m
584	08/13/2019 11:37:30 AM		2.060 V/m	1.885 V/m	1.447 V/m
585	08/13/2019 11:37:40 AM		2.006 V/m	1.886 V/m	1.608 V/m
586	08/13/2019 11:37:50 AM		2.055 V/m	1.915 V/m	1.612 V/m
587	08/13/2019 11:38:00 AM		2.080 V/m	1.884 V/m	1.517 V/m
588	08/13/2019 11:38:10 AM		2.011 V/m	1.854 V/m	1.408 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
589	08/13/2019 11:38:20 AM		2.090 V/m	1.888 V/m	1.433 V/m
590	08/13/2019 11:38:30 AM		2.068 V/m	1.982 V/m	1.887 V/m
591	08/13/2019 11:38:40 AM		2.093 V/m	1.745 V/m	1.244 V/m
592	08/13/2019 11:38:50 AM		2.010 V/m	1.793 V/m	1.181 V/m
593	08/13/2019 11:39:00 AM		2.039 V/m	1.775 V/m	1.226 V/m
594	08/13/2019 11:39:10 AM		1.564 V/m	1.271 V/m	1.199 V/m
595	08/13/2019 11:39:20 AM		1.840 V/m	1.310 V/m	1.189 V/m
596	08/13/2019 11:39:30 AM		1.603 V/m	1.275 V/m	1.174 V/m
597	08/13/2019 11:39:40 AM		1.774 V/m	1.365 V/m	1.175 V/m
598	08/13/2019 11:39:50 AM		1.380 V/m	1.271 V/m	1.205 V/m
599	08/13/2019 11:40:00 AM		1.590 V/m	1.289 V/m	1.191 V/m
600	08/13/2019 11:40:10 AM		1.664 V/m	1.408 V/m	1.241 V/m
601	08/13/2019 11:40:20 AM		1.951 V/m	1.306 V/m	1.194 V/m
602	08/13/2019 11:40:30 AM		1.837 V/m	1.319 V/m	1.198 V/m
603	08/13/2019 11:40:40 AM		1.773 V/m	1.376 V/m	1.212 V/m
604	08/13/2019 11:40:50 AM		1.765 V/m	1.355 V/m	1.214 V/m
605	08/13/2019 11:41:00 AM		1.546 V/m	1.274 V/m	1.185 V/m
606	08/13/2019 11:41:10 AM		1.621 V/m	1.296 V/m	1.177 V/m
607	08/13/2019 11:41:20 AM		1.776 V/m	1.425 V/m	1.202 V/m
608	08/13/2019 11:41:30 AM		1.609 V/m	1.311 V/m	1.209 V/m
609	08/13/2019 11:41:40 AM		1.552 V/m	1.326 V/m	1.208 V/m
610	08/13/2019 11:41:50 AM		1.960 V/m	1.410 V/m	1.195 V/m
611	08/13/2019 11:42:00 AM		1.834 V/m	1.370 V/m	1.226 V/m
612	08/13/2019 11:42:10 AM		1.967 V/m	1.416 V/m	1.191 V/m
613	08/13/2019 11:42:20 AM		1.706 V/m	1.408 V/m	1.240 V/m
614	08/13/2019 11:42:30 AM		1.654 V/m	1.280 V/m	1.187 V/m
615	08/13/2019 11:42:40 AM		2.166 V/m	1.532 V/m	1.203 V/m
616	08/13/2019 11:42:50 AM		2.028 V/m	1.494 V/m	1.201 V/m
617	08/13/2019 11:43:00 AM		1.917 V/m	1.340 V/m	1.176 V/m
618	08/13/2019 11:43:10 AM		2.076 V/m	1.529 V/m	1.194 V/m
619	08/13/2019 11:43:20 AM		1.883 V/m	1.340 V/m	1.209 V/m
620	08/13/2019 11:43:30 AM		1.625 V/m	1.275 V/m	1.184 V/m
621	08/13/2019 11:43:40 AM		1.753 V/m	1.320 V/m	1.222 V/m
622	08/13/2019 11:43:50 AM		1.935 V/m	1.492 V/m	1.280 V/m
623	08/13/2019 11:44:00 AM		1.945 V/m	1.484 V/m	1.284 V/m
624	08/13/2019 11:44:10 AM		1.845 V/m	1.349 V/m	1.158 V/m
625	08/13/2019 11:44:20 AM		1.682 V/m	1.298 V/m	1.181 V/m
626	08/13/2019 11:44:30 AM		1.932 V/m	1.307 V/m	1.185 V/m
627	08/13/2019 11:44:40 AM		1.626 V/m	1.306 V/m	1.188 V/m
628	08/13/2019 11:44:50 AM		1.544 V/m	1.291 V/m	1.217 V/m
629	08/13/2019 11:45:00 AM		1.786 V/m	1.310 V/m	1.191 V/m
630	08/13/2019 11:45:10 AM		1.604 V/m	1.327 V/m	1.181 V/m
631	08/13/2019 11:45:20 AM		1.841 V/m	1.470 V/m	1.196 V/m
632	08/13/2019 11:45:30 AM		1.695 V/m	1.275 V/m	1.174 V/m
633	08/13/2019 11:45:40 AM		1.598 V/m	1.309 V/m	1.180 V/m
634	08/13/2019 11:45:50 AM		1.741 V/m	1.304 V/m	1.199 V/m
635	08/13/2019 11:46:00 AM		1.707 V/m	1.295 V/m	1.184 V/m
636	08/13/2019 11:46:10 AM		1.609 V/m	1.258 V/m	1.173 V/m
637	08/13/2019 11:46:20 AM		1.623 V/m	1.328 V/m	1.190 V/m
638	08/13/2019 11:46:30 AM		1.574 V/m	1.320 V/m	1.231 V/m
639	08/13/2019 11:46:40 AM		1.793 V/m	1.378 V/m	1.191 V/m
640	08/13/2019 11:46:50 AM		1.772 V/m	1.444 V/m	1.219 V/m
641	08/13/2019 11:47:00 AM		1.616 V/m	1.316 V/m	1.216 V/m
642	08/13/2019 11:47:10 AM		1.568 V/m	1.316 V/m	1.197 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
643	08/13/2019 11:47:20 AM		1.643 V/m	1.346 V/m	1.213 V/m
644	08/13/2019 11:47:30 AM		1.561 V/m	1.327 V/m	1.215 V/m
645	08/13/2019 11:47:40 AM		1.810 V/m	1.391 V/m	1.216 V/m
646	08/13/2019 11:47:50 AM		1.786 V/m	1.360 V/m	1.230 V/m
647	08/13/2019 11:48:00 AM		1.620 V/m	1.319 V/m	1.202 V/m
648	08/13/2019 11:48:10 AM		1.790 V/m	1.300 V/m	1.188 V/m
649	08/13/2019 11:48:20 AM		1.491 V/m	1.303 V/m	1.178 V/m
650	08/13/2019 11:48:30 AM		1.496 V/m	1.291 V/m	1.183 V/m
651	08/13/2019 11:48:40 AM		1.465 V/m	1.258 V/m	1.183 V/m
652	08/13/2019 11:48:50 AM		1.598 V/m	1.381 V/m	1.249 V/m
653	08/13/2019 11:49:00 AM		1.625 V/m	1.416 V/m	1.291 V/m
654	08/13/2019 11:49:10 AM		1.576 V/m	1.439 V/m	1.353 V/m
655	08/13/2019 11:49:20 AM		1.565 V/m	1.317 V/m	1.202 V/m
656	08/13/2019 11:49:30 AM		1.524 V/m	1.333 V/m	1.177 V/m
657	08/13/2019 11:49:40 AM		1.414 V/m	1.273 V/m	1.203 V/m
658	08/13/2019 11:49:50 AM		1.495 V/m	1.277 V/m	1.203 V/m
659	08/13/2019 11:50:00 AM		1.394 V/m	1.313 V/m	1.188 V/m
660	08/13/2019 11:50:10 AM		1.493 V/m	1.324 V/m	1.268 V/m
661	08/13/2019 11:50:20 AM		1.524 V/m	1.311 V/m	1.248 V/m
662	08/13/2019 11:50:30 AM		1.358 V/m	1.309 V/m	1.266 V/m
663	08/13/2019 11:50:40 AM		1.422 V/m	1.346 V/m	1.257 V/m
664	08/13/2019 11:50:50 AM		1.699 V/m	1.338 V/m	1.188 V/m
665	08/13/2019 11:51:00 AM		1.367 V/m	1.242 V/m	1.179 V/m
666	08/13/2019 11:51:10 AM		1.403 V/m	1.233 V/m	1.168 V/m
667	08/13/2019 11:51:20 AM		1.648 V/m	1.341 V/m	1.183 V/m
668	08/13/2019 11:51:30 AM		1.420 V/m	1.265 V/m	1.188 V/m
669	08/13/2019 11:51:40 AM		1.628 V/m	1.288 V/m	1.183 V/m
670	08/13/2019 11:51:50 AM		1.456 V/m	1.261 V/m	1.176 V/m
671	08/13/2019 11:52:00 AM		1.867 V/m	1.301 V/m	1.191 V/m
672	08/13/2019 11:52:10 AM		1.993 V/m	1.397 V/m	1.234 V/m
673	08/13/2019 11:52:20 AM		2.000 V/m	1.428 V/m	1.216 V/m
674	08/13/2019 11:52:30 AM		1.936 V/m	1.297 V/m	1.179 V/m
675	08/13/2019 11:52:40 AM		1.632 V/m	1.306 V/m	1.184 V/m
676	08/13/2019 11:52:50 AM		1.855 V/m	1.379 V/m	1.160 V/m
677	08/13/2019 11:53:00 AM		1.518 V/m	1.285 V/m	1.135 V/m
678	08/13/2019 11:53:10 AM		1.681 V/m	1.259 V/m	1.133 V/m
679	08/13/2019 11:53:20 AM		1.503 V/m	1.309 V/m	1.218 V/m
680	08/13/2019 11:53:30 AM		1.787 V/m	1.433 V/m	1.266 V/m
681	08/13/2019 11:53:40 AM		1.394 V/m	1.285 V/m	1.184 V/m
682	08/13/2019 11:53:50 AM		1.475 V/m	1.277 V/m	1.177 V/m
683	08/13/2019 11:54:00 AM		1.837 V/m	1.294 V/m	1.157 V/m
684	08/13/2019 11:54:10 AM		1.360 V/m	1.238 V/m	1.144 V/m
685	08/13/2019 11:54:20 AM		2.010 V/m	1.477 V/m	1.167 V/m
686	08/13/2019 11:54:30 AM		2.164 V/m	1.945 V/m	1.734 V/m
687	08/13/2019 11:54:40 AM		2.038 V/m	1.896 V/m	1.712 V/m
688	08/13/2019 11:54:50 AM		2.054 V/m	1.713 V/m	1.214 V/m
689	08/13/2019 11:55:00 AM		2.126 V/m	1.859 V/m	1.244 V/m
690	08/13/2019 11:55:10 AM		1.925 V/m	1.579 V/m	1.178 V/m
691	08/13/2019 11:55:20 AM		2.052 V/m	1.801 V/m	1.228 V/m
692	08/13/2019 11:55:30 AM		1.966 V/m	1.776 V/m	1.384 V/m
693	08/13/2019 11:55:40 AM		2.056 V/m	1.773 V/m	1.224 V/m
694	08/13/2019 11:55:50 AM		2.070 V/m	1.881 V/m	1.410 V/m
695	08/13/2019 11:56:00 AM		2.083 V/m	1.932 V/m	1.821 V/m
696	08/13/2019 11:56:10 AM		2.216 V/m	1.881 V/m	1.791 V/m

<u>Index</u>	<u>Date/Time</u>	<u>Zero</u>	<u>Max (E-Field)</u>	<u>Avg (E-Field)</u>	<u>Min (E-Field)</u>
697	08/13/2019 11:56:20 AM		1.918 V/m	1.832 V/m	1.393 V/m
698	08/13/2019 11:56:30 AM		2.044 V/m	1.885 V/m	1.732 V/m
699	08/13/2019 11:56:40 AM		2.033 V/m	1.536 V/m	1.205 V/m
700	08/13/2019 11:56:50 AM		2.077 V/m	1.526 V/m	1.221 V/m
701	08/13/2019 11:57:00 AM		2.126 V/m	1.861 V/m	1.375 V/m
702	08/13/2019 11:57:10 AM		2.081 V/m	1.630 V/m	1.188 V/m
703	08/13/2019 11:57:20 AM		1.459 V/m	1.233 V/m	1.169 V/m
704	08/13/2019 11:57:30 AM		1.485 V/m	1.293 V/m	1.192 V/m
705	08/13/2019 11:57:40 AM		1.556 V/m	1.344 V/m	1.216 V/m
706	08/13/2019 11:57:50 AM		1.546 V/m	1.321 V/m	1.207 V/m
707	08/13/2019 11:58:00 AM		1.594 V/m	1.316 V/m	1.192 V/m
708	08/13/2019 11:58:10 AM		1.551 V/m	1.342 V/m	1.206 V/m
709	08/13/2019 11:58:20 AM		1.536 V/m	1.348 V/m	1.209 V/m
710	08/13/2019 11:58:30 AM		1.384 V/m	1.256 V/m	1.181 V/m
711	08/13/2019 11:58:40 AM		1.493 V/m	1.294 V/m	1.207 V/m
712	08/13/2019 11:58:50 AM		1.559 V/m	1.337 V/m	1.199 V/m
713	08/13/2019 11:59:00 AM		1.548 V/m	1.350 V/m	1.236 V/m
714	08/13/2019 11:59:10 AM		1.526 V/m	1.339 V/m	1.245 V/m
715	08/13/2019 11:59:20 AM		1.940 V/m	1.402 V/m	1.213 V/m
716	08/13/2019 11:59:30 AM		1.713 V/m	1.334 V/m	1.180 V/m
717	08/13/2019 11:59:40 AM		1.556 V/m	1.309 V/m	1.203 V/m
718	08/13/2019 11:59:50 AM		1.746 V/m	1.318 V/m	1.209 V/m
719	08/13/2019 12:00:00 PM		1.503 V/m	1.271 V/m	1.140 V/m
720	08/13/2019 12:00:10 PM		1.478 V/m	1.284 V/m	1.163 V/m

Graph



Parameters

Operating Mode	HIGH FREQUENCY
Number of Sub Indices	720
Storing Date	08/13/2019
Storing Time	10:00:10 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	DIFF
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0507
Device Cal Due Date	05/15/2020
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0636
Probe Cal Due Date	05/16/2020
Probe Field Type	E
Probe Connection Type	A
Probe Lower Frequency Limit A	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit A	3 GHz
Probe Lower Frequency Limit B	100 kHz
Probe Upper Frequency Limit B	3 GHz
Probe Emin A	185.0 mV/m
Probe Emax A	300.0 V/m
Probe Emin B	185.0 mV/m
Probe Emax B	300.0 V/m
Shaped Probe	NO
Standard ID	1
Standard Name	FCC 1997 Occupational
Apply Standard	OFF
Frequency	100 kHz
Apply Correction Frequency	OFF
Eref_E(f)	614.0 V/m
Eref_H(f)	614.5 V/m
Combi Probe Use	E_H
Unit	V/m
Results Format	FIXED
Auto-Zero Interval	OFF
Result Type	-
Averaging Time	-
Average Progress	-
Spatial AVG Mode	-
Store Condition	-
Storing Range	-
Cond. Stop Time	-
Upper Threshold	-
Lower Threshold	-
Timer Interval	10 sec
Timer Duration	02:00:00
History Time Scale	-
Time progress of current segment	-

FOTOGRAFIE REJONU BADAŃ:



Fot. 1 Rejon badań, widok w kierunku zachodnim (W)



Fot. 2 Rejon badań, widok w kierunku wschodnim (E)



Fot. 3 Przyrząd pomiarowy w trakcie prowadzonego badania



Ryc. 1 Szkic sytuacyjny rejonu badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku;
Państwowy Monitoring Środowiska, 2019 rok

Oznaczenia:

- – **P1** – punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku;
- – **ZI** – przybliżone zobrazowanie lokalizacji instalacji systemów radiokomunikacji mobilnej (BTS).