



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach
Pracownia Analiz Manualnych, Instrumentalnych, Hydrobiologicznych,
Mikrobiologicznych oraz Pomiarów Terenowych i Pobierania Próbek
w Bielsku-Białej

43-316 Bielsko-Biała, ul. Partyzantów 117; fax: (33) 812-49-30; tel: (33) 812-30-37, (33) 812-44-92
e-mail: bielsko@katowice.wios.gov.pl

Nr sprawy: LB.7071.3.2016
PROTOKÓŁ Z POMIARÓW nr 22/68/2016/2/PEM

SPRAWOZDANIE Z MONITORINGOWEGO POMIARU PÓL
ELEKTROMAGNETYCZNYCH nr: 660/2016

Instalacja: Stacja bazowa nr: 50177 RUDASLASKA, BT20062;

Miejsce pomiarów: P-2 (187/PEM/m), Ruda Śląska, Dzielnica Kochłowice;

Temat: Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości
100 kHz – 3 GHz (składowej *elektrycznej* E) w środowisku;

Data oraz godzina wykonania pomiarów: 25.11.2016, godzina 10:29-12:29;

Pora wykonania pomiarów : dnia.

*Niniejsze sprawozdanie, wraz z załącznikami nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Prezentowane wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.*

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).

2. CEL BADAŃ

Celem badań jest określenie poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku, w miejscach dostępnych dla ludności, na terenie obszaru zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, położonej w mieście Ruda Śląska dzielnica Kochłowice, w rozumieniu wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645), w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska.

3. TEREN BADAŃ

Punkt pomiarowy P-2 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w dzielnicy Kochłowice przy ul. Oświęcimskiej w granicach administracyjnych miasta Ruda Śląska. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-2, zagospodarowanie terenu stanowi wielokondygnacyjna zabudowa mieszkaniowa, budynki szkoły oraz drobne obiekty handlowe i pojedyncza zabudowa jednorodzinna. Najbliższy obiekt budowlany – trzykondygnacyjny budynek Zespołu Szkół Nr 3, oddalony od punktu pomiarowego o około 23 m znajduje się w kierunku północno-wschodnim. W kierunku wschodnim i południowym za ciągiem ul. Oświęcimskiej w odległości odpowiednio 39 i 117 m znajduje się wielokondygnacyjna zabudowa mieszkalna. Pozostała zabudowa mieszkalna – budynki jednorodzinne, znajduje się po zachodniej stronie ul. Łukaszewicza w odległości od 27 m.

W promieniu <300 m od P-2 zlokalizowane są 2 instalacje radiokomunikacyjne emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska – stacje bazowe telefonii komórkowej.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia:

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

Nomenklatura jednostki terytorialnej (NTS):

M. Ruda Śląska 5.2.24.48.72.01.1

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

N 50° 15' 08,9"

E 18° 54' 31,9";

Wysokość lokalizacji punktu pomiarowego:

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

Odległości punktu pomiarowego od elewacji najbliższych obiektów mieszkalnych

- jednorodzinnego, zlokalizowanej w pobliżu przekroju pomiarowego poziomów pól w środowisku:

l = 27 [m] - od elewacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego przy ul. Łukasiewicza

Lokalizacja punktu pomiarowego – parking przy Zespole Szkół nr 3.

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 meteorologicznej Kestrel 4500.

Szczegółowe dane identyfikacyjne przyrządów przedstawiono w tabeli 1:

Tabela 1

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej) w środowisku		Pomiary warunków meteorologicznych w środowisku	
Przyrząd pomiarowy	Typ: Broadband Field Meter NBM-550 P/N: 2401/01 S/N: B-0777 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;	Przyrząd pomiarowy	Typ: KESTREL 4500 S. no.: 598799 Producent: Nielsen-Kellerman
Sonda pomiarowa	Typ: EF0391, E-Field P/N: 2402/01 S/N: A-0882 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	25-11-2016 r.	Wyniki pomiarów:	
	10:29:17–12:29:17	T [°C]	4,6 – 6,6
		RH [%]	70,5 – 74,1
Częstotliwość próbkowania	f: 10 sec.	UWAGI: Zachmurzenie całkowite 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-0777:
 - *Świadczenie wzorcowania* nr LWiMP/W/209/15 z dnia 09.10.2015 r., (data wzorcowania: 05.10.2015 r.), wystawione przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej;
- Probe EF0391, *E-Field*, P/N 2402/01, S/N A-0882:
 - *Świadczenie wzorcowania* nr LWiMP/W/209/15 z dnia 09.10.2015 r., (data wzorcowania: 05.10.2015 r.), wystawione przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej;

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 najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-2 na dwóch obiektach budowlanych: budynku szkolnym i wielokondygnacyjnym budynku mieszkalny, zlokalizowano 2 instalacje radiokomunikacyjne emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska – stacje bazowe telefonii komórkowej. Odległości od P-2 do źródeł promieniowania wynoszą: 126 m do instalacji na budynku przy ul. Oświęcimskiej 90 oraz 145 m do instalacji na budynku przy ul. Oświęcimskiej 85. W tabelach 2 i 3 przedstawiono wyspecyfikowane parametry instalacji, zebrane na podstawie materiałów uzyskanych od operatorów instalacji.

Tabela 2

Zarządzający instalacją: Polkomtel Sp. z o.o. ul. Konduktorska 4, 02-673 Warszawa,					
Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika: Stacja bazowa nr: BT20062					
Lokalizacja: Dach budynku przy ul. Oświęcimskiej 90 w Rudzie Śląskiej					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	65	Antena sektorowa 80010504	2100 (UMTS)	26,8	2516
2.	190	Antena sektorowa 80010504	2100 (UMTS)	26,8	2516
3.	310	Antena sektorowa 80010504	2100 (UMTS)	26,8	2516
4.	65	Antena sektorowa 742266V02	1800 (LTE) 800 (LTE)	24,2	4246
5.	190	Antena sektorowa 742266V02	1800 (LTE) 800 (LTE)	24,2	4246
6.	310	Antena sektorowa 742266V02	1800 (LTE) 800 (LTE)	24,2	4246
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten sektorowych instalacji: 20 286 [W]					

Objaśnienia:

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

Tabela 3

Zarządzający instalacją: T-MOBILE Polska S.A. ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa,					
Nazwa instalacji wg nomenklatury użytkownika: Stacja bazowa nr: 50177 RUDASLASKA					
Lokalizacja: Dach budynku przy ul. Oświęcimskiej 85 w Rudzie Śląskiej					
Lp.	Azymut [°]	Typ anteny	Pasmo (system) pracy [MHz]	Wysokość zawieszenia H [m] n.p.t.	EIRP _{max} [W]
1.	110	Antena sektorowa	2100 (UMTS)	37,0	6000
2.	120	Antena sektorowa	900 (GSM)	37,0	1596
3.	120	Antena sektorowa	1800 (GSM) 1800 (LTE)	37,0	4255
4.	230	Antena sektorowa	900 (GSM) 1800 (LTE)	37,0	5345
5.	230	Antena sektorowa	2100 (UMTS)	37,0	6000
6.	230	Antena sektorowa	1800 (DCS)	37,0	1416
7.	350	Antena sektorowa	900 (GSM)	37,5	1596
8.	350	Antena sektorowa	1800 (GSM)	37,5	2972
9.	350	Antena sektorowa	2100 (UMTS) 1800 (LTE)	37,5	5573
EIRP _{max} , łącznie ze wszystkich anten sektorowych instalacji: 34 753 [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 5

Lp.	Punkt pomiarowy poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku	Natężenie pola elektrycznego E^{**} [V/m]	Niepewność pomiaru $U_{E,0,95}$ [V/m]
1.	P-2 (187/PEM/m) ul. Oświęcimska Dzielnica - Kochłowice Miasto – Ruda Śląska	0,43	±0,11

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. ZAŁĄCZNIKI1. *Raport pomiarowy*

- w postaci elektronicznej, zarchiwizowany w siedzibie Laboratorium WIOŚ;

2. *Fotografie rejonu badań, szt. 3.*3. *Szkic sytuacyjny rejonu badań.*

Data wydania:		
Pomiary i sprawozdanie wykonał:	Sprawozdanie autoryzował:	Zatwierdził:
.....

Instrument / Site

Meter		Probe	
Model:	NBM-550	Model:	EF0391
S/N:	B-0777	S/N:	A-0882
Calibration Due Date	06.08.2011	Calibration Due Date	03.08.2011

Site	Coordinates
P-2, ul. Oświęcimska Dzielnica - Kochłowice Miasto (powiat) – Ruda Śląska województwo - śląskie	Latitude: 50°15'08.9" N Longitude: 18°54'31.9" E

Comment
Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych 100 kHz - 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku; 25.11.2016 r., Ruda Śląska, woj. śląskie; Ryc. Wykres zależności zmian natężenia składowej elektrycznej pola w funkcji czasu, marker - wartość średnia max elementarna interwału dT: 10 sec, w przedziale czasokresu obserwacji T: 2.00 h, w środowisku, Program Państwowego Monitoringu Środowiska 2016 rok

Measured Values

Zoomed

Timer: Start Time 10:29:17 AM, Period 2h 0' 0", Interval 10s

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
1	25.11.2016 10:29:27 AM		0.7026 V/m	0.4020 V/m	0.3164 V/m
2	25.11.2016 10:29:37 AM		0.4444 V/m	0.3781 V/m	0.3266 V/m
3	25.11.2016 10:29:47 AM		0.4431 V/m	0.3688 V/m	0.3240 V/m
4	25.11.2016 10:29:57 AM		0.4124 V/m	0.3751 V/m	0.3421 V/m
5	25.11.2016 10:30:07 AM		0.4261 V/m	0.3879 V/m	0.3516 V/m
6	25.11.2016 10:30:17 AM		0.4487 V/m	0.3813 V/m	0.3429 V/m
7	25.11.2016 10:30:27 AM		0.4810 V/m	0.3851 V/m	0.3413 V/m
8	25.11.2016 10:30:37 AM		0.4293 V/m	0.3962 V/m	0.3585 V/m
9	25.11.2016 10:30:47 AM		0.4589 V/m	0.3830 V/m	0.3381 V/m
10	25.11.2016 10:30:57 AM		0.4839 V/m	0.3897 V/m	0.3307 V/m
11	25.11.2016 10:31:07 AM		0.4151 V/m	0.3800 V/m	0.3365 V/m
12	25.11.2016 10:31:17 AM		0.4064 V/m	0.3746 V/m	0.3500 V/m
13	25.11.2016 10:31:27 AM		0.5555 V/m	0.4863 V/m	0.3381 V/m
14	25.11.2016 10:31:37 AM		0.5739 V/m	0.5173 V/m	0.4505 V/m
15	25.11.2016 10:31:47 AM		0.5339 V/m	0.4627 V/m	0.3484 V/m
16	25.11.2016 10:31:57 AM		0.4124 V/m	0.3614 V/m	0.3274 V/m
17	25.11.2016 10:32:07 AM		0.3955 V/m	0.3596 V/m	0.3102 V/m
18	25.11.2016 10:32:17 AM		0.3913 V/m	0.3558 V/m	0.3198 V/m
19	25.11.2016 10:32:27 AM		0.5405 V/m	0.4232 V/m	0.3348 V/m
20	25.11.2016 10:32:37 AM		0.5923 V/m	0.4248 V/m	0.3274 V/m
21	25.11.2016 10:32:47 AM		0.4425 V/m	0.3834 V/m	0.3492 V/m
22	25.11.2016 10:32:57 AM		0.4468 V/m	0.3876 V/m	0.3381 V/m
23	25.11.2016 10:33:07 AM		0.4450 V/m	0.3706 V/m	0.3429 V/m
24	25.11.2016 10:33:17 AM		0.4306 V/m	0.3846 V/m	0.3492 V/m
25	25.11.2016 10:33:27 AM		0.4078 V/m	0.3727 V/m	0.3413 V/m
26	25.11.2016 10:33:37 AM		0.4625 V/m	0.3974 V/m	0.3389 V/m
27	25.11.2016 10:33:47 AM		0.4529 V/m	0.3962 V/m	0.3257 V/m
28	25.11.2016 10:33:57 AM		0.4078 V/m	0.3665 V/m	0.3181 V/m
29	25.11.2016 10:34:07 AM		0.4583 V/m	0.3830 V/m	0.3348 V/m
30	25.11.2016 10:34:17 AM		0.4450 V/m	0.3890 V/m	0.3562 V/m
31	25.11.2016 10:34:27 AM		0.4695 V/m	0.4055 V/m	0.3356 V/m
32	25.11.2016 10:34:37 AM		0.4613 V/m	0.3832 V/m	0.3570 V/m
33	25.11.2016 10:34:47 AM		0.4642 V/m	0.3906 V/m	0.3484 V/m
34	25.11.2016 10:34:57 AM		0.4577 V/m	0.3726 V/m	0.3389 V/m
35	25.11.2016 10:35:07 AM		0.4666 V/m	0.3836 V/m	0.3397 V/m
36	25.11.2016 10:35:17 AM		0.5496 V/m	0.4603 V/m	0.3429 V/m
37	25.11.2016 10:35:27 AM		0.4248 V/m	0.3787 V/m	0.3445 V/m
38	25.11.2016 10:35:37 AM		0.4565 V/m	0.3868 V/m	0.3445 V/m
39	25.11.2016 10:35:47 AM		0.5130 V/m	0.4202 V/m	0.3570 V/m
40	25.11.2016 10:35:57 AM		0.4382 V/m	0.3744 V/m	0.3356 V/m
41	25.11.2016 10:36:07 AM		0.4024 V/m	0.3598 V/m	0.3266 V/m
42	25.11.2016 10:36:17 AM		0.4184 V/m	0.3599 V/m	0.3315 V/m
43	25.11.2016 10:36:27 AM		0.4331 V/m	0.3955 V/m	0.3324 V/m
44	25.11.2016 10:36:37 AM		0.4474 V/m	0.3729 V/m	0.3365 V/m
45	25.11.2016 10:36:47 AM		0.4084 V/m	0.3653 V/m	0.3282 V/m
46	25.11.2016 10:36:57 AM		0.4413 V/m	0.3683 V/m	0.3365 V/m
47	25.11.2016 10:37:07 AM		0.4695 V/m	0.3817 V/m	0.3307 V/m
48	25.11.2016 10:37:17 AM		0.4962 V/m	0.4120 V/m	0.3593 V/m
49	25.11.2016 10:37:27 AM		0.4425 V/m	0.3817 V/m	0.3437 V/m
50	25.11.2016 10:37:37 AM		0.4124 V/m	0.3809 V/m	0.3299 V/m
51	25.11.2016 10:37:47 AM		0.4203 V/m	0.3862 V/m	0.3547 V/m
Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
52	25.11.2016 10:37:57 AM		0.4480 V/m	0.4057 V/m	0.3593 V/m
53	25.11.2016 10:38:07 AM		0.4394 V/m	0.3820 V/m	0.3340 V/m
54	25.11.2016 10:38:17 AM		0.4613 V/m	0.3976 V/m	0.3570 V/m
55	25.11.2016 10:38:27 AM		0.5476 V/m	0.4577 V/m	0.3756 V/m

56	25.11.2016 10:38:37 AM	0.5445 V/m	0.4398 V/m	0.3785 V/m	
57	25.11.2016 10:38:47 AM	0.5256 V/m	0.4173 V/m	0.3683 V/m	
58	25.11.2016 10:38:57 AM	0.4689 V/m	0.4058 V/m	0.3484 V/m	
59	25.11.2016 10:39:07 AM	0.4493 V/m	0.4079 V/m	0.3531 V/m	
60	25.11.2016 10:39:17 AM	0.4666 V/m	0.4176 V/m	0.3653 V/m	
61	25.11.2016 10:39:27 AM	0.5455 V/m	0.4331 V/m	0.3727 V/m	
62	25.11.2016 10:39:37 AM	0.4625 V/m	0.4222 V/m	0.3630 V/m	
63	25.11.2016 10:39:47 AM	0.4695 V/m	0.4130 V/m	0.3531 V/m	
64	25.11.2016 10:39:57 AM	0.4861 V/m	0.4257 V/m	0.3547 V/m	
65	25.11.2016 10:40:07 AM	0.4462 V/m	0.3852 V/m	0.3315 V/m	
66	25.11.2016 10:40:17 AM	0.4753 V/m	0.4053 V/m	0.3315 V/m	
67	25.11.2016 10:40:27 AM	0.4827 V/m	0.4131 V/m	0.3531 V/m	
68	25.11.2016 10:40:37 AM	0.4689 V/m	0.4054 V/m	0.3547 V/m	
69	25.11.2016 10:40:47 AM	0.4827 V/m	0.4209 V/m	0.3675 V/m	
70	25.11.2016 10:40:57 AM	0.4873 V/m	0.4296 V/m	0.3630 V/m	
71	25.11.2016 10:41:07 AM	0.5555 V/m	0.4381 V/m	0.3615 V/m	
72	25.11.2016 10:41:17 AM	0.4577 V/m	0.4013 V/m	0.3421 V/m	
73	25.11.2016 10:41:27 AM	0.4505 V/m	0.4110 V/m	0.3675 V/m	
74	25.11.2016 10:41:37 AM	0.4810 V/m	0.4284 V/m	0.3705 V/m	
75	25.11.2016 10:41:47 AM	0.4400 V/m	0.3916 V/m	0.3570 V/m	
76	25.11.2016 10:41:57 AM	0.4989 V/m	0.4059 V/m	0.3437 V/m	
77	25.11.2016 10:42:07 AM	0.4499 V/m	0.3976 V/m	0.3324 V/m	
78	25.11.2016 10:42:17 AM	0.4718 V/m	0.4336 V/m	0.3920 V/m	
79	25.11.2016 10:42:27 AM	0.4660 V/m	0.4160 V/m	0.3756 V/m	
80	25.11.2016 10:42:37 AM	0.4707 V/m	0.4251 V/m	0.3771 V/m	
81	25.11.2016 10:42:47 AM	0.4613 V/m	0.4212 V/m	0.3821 V/m	
82	25.11.2016 10:42:57 AM	0.4517 V/m	0.4102 V/m	0.3570 V/m	
83	25.11.2016 10:43:07 AM	0.4535 V/m	0.4163 V/m	0.3608 V/m	
84	25.11.2016 10:43:17 AM	0.5643 V/m	0.4282 V/m	0.3523 V/m	
85	25.11.2016 10:43:27 AM	0.4666 V/m	0.4155 V/m	0.3690 V/m	
86	25.11.2016 10:43:37 AM	0.4338 V/m	0.3827 V/m	0.3365 V/m	
87	25.11.2016 10:43:47 AM	0.3800 V/m	0.3507 V/m	0.3189 V/m	
88	25.11.2016 10:43:57 AM	0.3871 V/m	0.3560 V/m	0.3282 V/m	
89	25.11.2016 10:44:07 AM	0.4131 V/m	0.3690 V/m	0.3381 V/m	
90	25.11.2016 10:44:17 AM	0.5390 V/m	0.4023 V/m	0.3381 V/m	
91	25.11.2016 10:44:27 AM	0.3976 V/m	0.3623 V/m	0.3373 V/m	
92	25.11.2016 10:44:37 AM	0.4793 V/m	0.4364 V/m	0.3646 V/m	
93	25.11.2016 10:44:47 AM	0.5909 V/m	0.4338 V/m	0.3727 V/m	
94	25.11.2016 10:44:57 AM	0.4901 V/m	0.4169 V/m	0.3615 V/m	
95	25.11.2016 10:45:07 AM	0.5696 V/m	0.4567 V/m	0.3698 V/m	
96	25.11.2016 10:45:17 AM	0.5486 V/m	0.4351 V/m	0.3735 V/m	
97	25.11.2016 10:45:27 AM	0.5648 V/m	0.4615 V/m	0.3821 V/m	
98	25.11.2016 10:45:37 AM	0.5267 V/m	0.4174 V/m	0.3600 V/m	
99	25.11.2016 10:45:47 AM	0.4438 V/m	0.3856 V/m	0.3274 V/m	
100	25.11.2016 10:45:57 AM	0.3892 V/m	0.3596 V/m	0.3198 V/m	
101	25.11.2016 10:46:07 AM	0.4071 V/m	0.3798 V/m	0.3421 V/m	
102	25.11.2016 10:46:17 AM	0.3871 V/m	0.3548 V/m	0.3240 V/m	
103	25.11.2016 10:46:27 AM	0.4098 V/m	0.3695 V/m	0.3282 V/m	
104	25.11.2016 10:46:37 AM	0.4111 V/m	0.3761 V/m	0.3413 V/m	
105	25.11.2016 10:46:47 AM	0.4024 V/m	0.3650 V/m	0.3316 V/m	
106	25.11.2016 10:46:57 AM	0.3990 V/m	0.3755 V/m	0.3516 V/m	
107	25.11.2016 10:47:07 AM	0.3983 V/m	0.3653 V/m	0.3397 V/m	
108	25.11.2016 10:47:17 AM	0.3962 V/m	0.3712 V/m	0.3477 V/m	
Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
109	25.11.2016 10:47:27 AM		0.4024 V/m	0.3689 V/m	0.3397 V/m
110	25.11.2016 10:47:37 AM		0.3764 V/m	0.3554 V/m	0.3340 V/m
111	25.11.2016 10:47:47 AM		0.4805 V/m	0.3712 V/m	0.3340 V/m
112	25.11.2016 10:47:57 AM		0.4024 V/m	0.3760 V/m	0.3492 V/m
113	25.11.2016 10:48:07 AM		0.4003 V/m	0.3693 V/m	0.3477 V/m
114	25.11.2016 10:48:17 AM		0.4197 V/m	0.3824 V/m	0.3531 V/m
115	25.11.2016 10:48:27 AM		0.3871 V/m	0.3605 V/m	0.3453 V/m
116	25.11.2016 10:48:37 AM		0.4017 V/m	0.3604 V/m	0.3373 V/m
117	25.11.2016 10:48:47 AM		0.4989 V/m	0.3916 V/m	0.3429 V/m

118	25.11.2016 10:48:57 AM		0.3885 V/m	0.3596 V/m	0.3413 V/m
119	25.11.2016 10:49:07 AM		0.5365 V/m	0.3974 V/m	0.3397 V/m
120	25.11.2016 10:49:17 AM		0.4190 V/m	0.3859 V/m	0.3585 V/m
121	25.11.2016 10:49:27 AM		0.4170 V/m	0.3867 V/m	0.3615 V/m
122	25.11.2016 10:49:37 AM		0.4216 V/m	0.3727 V/m	0.3381 V/m
123	25.11.2016 10:49:47 AM		0.5589 V/m	0.4355 V/m	0.3516 V/m
124	25.11.2016 10:49:57 AM		0.5103 V/m	0.3864 V/m	0.3469 V/m
125	25.11.2016 10:50:07 AM		0.4044 V/m	0.3772 V/m	0.3429 V/m
126	25.11.2016 10:50:17 AM		0.4177 V/m	0.3786 V/m	0.3357 V/m
127	25.11.2016 10:50:27 AM		0.5653 V/m	0.4207 V/m	0.3381 V/m
128	25.11.2016 10:50:37 AM		0.5758 V/m	0.5253 V/m	0.4742 V/m
129	25.11.2016 10:50:47 AM		0.5385 V/m	0.5120 V/m	0.4625 V/m
130	25.11.2016 10:50:57 AM		0.5540 V/m	0.4905 V/m	0.3477 V/m
131	25.11.2016 10:51:07 AM		0.4583 V/m	0.3844 V/m	0.3500 V/m
132	25.11.2016 10:51:17 AM		0.4229 V/m	0.3801 V/m	0.3531 V/m
133	25.11.2016 10:51:27 AM		0.4151 V/m	0.3887 V/m	0.3539 V/m
134	25.11.2016 10:51:37 AM		0.4064 V/m	0.3726 V/m	0.3500 V/m
135	25.11.2016 10:51:47 AM		0.4138 V/m	0.3799 V/m	0.3477 V/m
136	25.11.2016 10:51:57 AM		0.4091 V/m	0.3854 V/m	0.3562 V/m
137	25.11.2016 10:52:07 AM		0.4505 V/m	0.3990 V/m	0.3771 V/m
138	25.11.2016 10:52:17 AM		0.4407 V/m	0.3830 V/m	0.3373 V/m
139	25.11.2016 10:52:27 AM		0.4144 V/m	0.3733 V/m	0.3421 V/m
140	25.11.2016 10:52:37 AM		0.4190 V/m	0.3818 V/m	0.3508 V/m
141	25.11.2016 10:52:47 AM		0.4350 V/m	0.3926 V/m	0.3623 V/m
142	25.11.2016 10:52:57 AM		0.4438 V/m	0.3838 V/m	0.3508 V/m
143	25.11.2016 10:53:07 AM		0.4030 V/m	0.3800 V/m	0.3485 V/m
144	25.11.2016 10:53:17 AM		0.4268 V/m	0.3868 V/m	0.3593 V/m
145	25.11.2016 10:53:27 AM		0.4024 V/m	0.3778 V/m	0.3492 V/m
146	25.11.2016 10:53:37 AM		0.5758 V/m	0.4567 V/m	0.3749 V/m
147	25.11.2016 10:53:47 AM		0.5932 V/m	0.5312 V/m	0.4505 V/m
148	25.11.2016 10:53:57 AM		0.5871 V/m	0.4696 V/m	0.3705 V/m
149	25.11.2016 10:54:07 AM		0.5209 V/m	0.4145 V/m	0.3756 V/m
150	25.11.2016 10:54:17 AM		0.4747 V/m	0.4243 V/m	0.3698 V/m
151	25.11.2016 10:54:27 AM		0.4363 V/m	0.4049 V/m	0.3705 V/m
152	25.11.2016 10:54:37 AM		0.4707 V/m	0.4052 V/m	0.3539 V/m
153	25.11.2016 10:54:47 AM		0.5060 V/m	0.4172 V/m	0.3570 V/m
154	25.11.2016 10:54:57 AM		0.5323 V/m	0.4369 V/m	0.3720 V/m
155	25.11.2016 10:55:07 AM		0.5754 V/m	0.4704 V/m	0.3705 V/m
156	25.11.2016 10:55:17 AM		0.4945 V/m	0.4452 V/m	0.3878 V/m
157	25.11.2016 10:55:27 AM		0.4867 V/m	0.4435 V/m	0.3927 V/m
158	25.11.2016 10:55:37 AM		0.4450 V/m	0.4043 V/m	0.3539 V/m
159	25.11.2016 10:55:47 AM		0.4577 V/m	0.4089 V/m	0.3683 V/m
160	25.11.2016 10:55:57 AM		0.4839 V/m	0.4354 V/m	0.3920 V/m
161	25.11.2016 10:56:07 AM		0.4839 V/m	0.4461 V/m	0.3885 V/m
162	25.11.2016 10:56:17 AM		0.4736 V/m	0.4325 V/m	0.3913 V/m
163	25.11.2016 10:56:27 AM		0.4788 V/m	0.4201 V/m	0.3735 V/m
164	25.11.2016 10:56:37 AM		0.4505 V/m	0.4091 V/m	0.3600 V/m
165	25.11.2016 10:56:47 AM		0.4450 V/m	0.4090 V/m	0.3727 V/m
Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
166	25.11.2016 10:56:57 AM		0.4400 V/m	0.4014 V/m	0.3461 V/m
167	25.11.2016 10:57:07 AM		0.4444 V/m	0.3985 V/m	0.3570 V/m
168	25.11.2016 10:57:17 AM		0.4541 V/m	0.4118 V/m	0.3608 V/m
169	25.11.2016 10:57:27 AM		0.4474 V/m	0.4058 V/m	0.3577 V/m
170	25.11.2016 10:57:37 AM		0.4523 V/m	0.4171 V/m	0.3742 V/m
171	25.11.2016 10:57:47 AM		0.4672 V/m	0.4375 V/m	0.3899 V/m
172	25.11.2016 10:57:57 AM		0.4776 V/m	0.4368 V/m	0.3800 V/m
173	25.11.2016 10:58:07 AM		0.4553 V/m	0.4154 V/m	0.3756 V/m
174	25.11.2016 10:58:17 AM		0.4462 V/m	0.4112 V/m	0.3705 V/m
175	25.11.2016 10:58:27 AM		0.4648 V/m	0.4306 V/m	0.3983 V/m
176	25.11.2016 10:58:37 AM		0.4782 V/m	0.4362 V/m	0.3990 V/m
177	25.11.2016 10:58:47 AM		0.4643 V/m	0.4273 V/m	0.3829 V/m
178	25.11.2016 10:58:57 AM		0.4719 V/m	0.4402 V/m	0.4010 V/m
179	25.11.2016 10:59:07 AM		0.4431 V/m	0.4141 V/m	0.3793 V/m

180	25.11.2016 10:59:17 AM		0.4571 V/m	0.4127 V/m	0.3756 V/m
181	25.11.2016 10:59:27 AM		0.4648 V/m	0.4269 V/m	0.3976 V/m
182	25.11.2016 10:59:37 AM		0.4648 V/m	0.4248 V/m	0.3734 V/m
183	25.11.2016 10:59:47 AM		0.4672 V/m	0.4294 V/m	0.3800 V/m
184	25.11.2016 10:59:57 AM		0.4850 V/m	0.4482 V/m	0.4071 V/m
185	25.11.2016 11:00:07 AM		0.4945 V/m	0.4544 V/m	0.4044 V/m
186	25.11.2016 11:00:17 AM		0.4660 V/m	0.4154 V/m	0.3675 V/m
187	25.11.2016 11:00:27 AM		0.4619 V/m	0.4165 V/m	0.3631 V/m
188	25.11.2016 11:00:37 AM		0.4648 V/m	0.4180 V/m	0.3735 V/m
189	25.11.2016 11:00:47 AM		0.5081 V/m	0.4218 V/m	0.3646 V/m
190	25.11.2016 11:00:57 AM		0.4805 V/m	0.4248 V/m	0.3720 V/m
191	25.11.2016 11:01:07 AM		0.5430 V/m	0.4313 V/m	0.3829 V/m
192	25.11.2016 11:01:17 AM		0.4878 V/m	0.4316 V/m	0.3969 V/m
193	25.11.2016 11:01:27 AM		0.4861 V/m	0.4322 V/m	0.3885 V/m
194	25.11.2016 11:01:37 AM		0.5114 V/m	0.4401 V/m	0.3857 V/m
195	25.11.2016 11:01:47 AM		0.4718 V/m	0.4323 V/m	0.3821 V/m
196	25.11.2016 11:01:57 AM		0.4928 V/m	0.4608 V/m	0.4210 V/m
197	25.11.2016 11:02:07 AM		0.5308 V/m	0.4923 V/m	0.4474 V/m
198	25.11.2016 11:02:17 AM		0.6014 V/m	0.4920 V/m	0.4293 V/m
199	25.11.2016 11:02:27 AM		0.4707 V/m	0.4272 V/m	0.3735 V/m
200	25.11.2016 11:02:37 AM		0.4867 V/m	0.4449 V/m	0.3705 V/m
201	25.11.2016 11:02:47 AM		0.4945 V/m	0.4548 V/m	0.3962 V/m
202	25.11.2016 11:02:57 AM		0.4984 V/m	0.4540 V/m	0.4118 V/m
203	25.11.2016 11:03:07 AM		0.5633 V/m	0.4622 V/m	0.3920 V/m
204	25.11.2016 11:03:17 AM		0.5773 V/m	0.4548 V/m	0.3899 V/m
205	25.11.2016 11:03:27 AM		0.5862 V/m	0.4654 V/m	0.4003 V/m
206	25.11.2016 11:03:37 AM		0.5996 V/m	0.4907 V/m	0.4331 V/m
207	25.11.2016 11:03:47 AM		0.4912 V/m	0.4487 V/m	0.4051 V/m
208	25.11.2016 11:03:57 AM		0.5022 V/m	0.4578 V/m	0.4131 V/m
209	25.11.2016 11:04:07 AM		0.4742 V/m	0.4363 V/m	0.3742 V/m
210	25.11.2016 11:04:17 AM		0.4884 V/m	0.4515 V/m	0.3955 V/m
211	25.11.2016 11:04:27 AM		0.4827 V/m	0.4318 V/m	0.3927 V/m
212	25.11.2016 11:04:37 AM		0.4844 V/m	0.4536 V/m	0.4078 V/m
213	25.11.2016 11:04:47 AM		0.4945 V/m	0.4573 V/m	0.4268 V/m
214	25.11.2016 11:04:57 AM		0.4793 V/m	0.4482 V/m	0.4255 V/m
215	25.11.2016 11:05:07 AM		0.4695 V/m	0.4331 V/m	0.3878 V/m
216	25.11.2016 11:05:17 AM		0.4637 V/m	0.4435 V/m	0.4151 V/m
217	25.11.2016 11:05:27 AM		0.5193 V/m	0.4618 V/m	0.3927 V/m
218	25.11.2016 11:05:37 AM		0.4827 V/m	0.4552 V/m	0.4091 V/m
219	25.11.2016 11:05:47 AM		0.5853 V/m	0.4669 V/m	0.3990 V/m
220	25.11.2016 11:05:57 AM		0.6023 V/m	0.4484 V/m	0.3913 V/m
221	25.11.2016 11:06:07 AM		0.4736 V/m	0.4391 V/m	0.3857 V/m
222	25.11.2016 11:06:17 AM		0.4810 V/m	0.4416 V/m	0.3690 V/m
Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
223	25.11.2016 11:06:27 AM		0.5768 V/m	0.4606 V/m	0.4051 V/m
224	25.11.2016 11:06:37 AM		0.6246 V/m	0.5091 V/m	0.4051 V/m
225	25.11.2016 11:06:47 AM		0.4978 V/m	0.4652 V/m	0.4300 V/m
226	25.11.2016 11:06:57 AM		0.4822 V/m	0.4339 V/m	0.3653 V/m
227	25.11.2016 11:07:07 AM		0.6059 V/m	0.4909 V/m	0.3735 V/m
228	25.11.2016 11:07:17 AM		0.5927 V/m	0.4691 V/m	0.3962 V/m
229	25.11.2016 11:07:27 AM		0.5415 V/m	0.4816 V/m	0.4124 V/m
230	25.11.2016 11:07:37 AM		0.5151 V/m	0.4670 V/m	0.4151 V/m
231	25.11.2016 11:07:47 AM		0.5881 V/m	0.4669 V/m	0.4203 V/m
232	25.11.2016 11:07:57 AM		0.5022 V/m	0.4539 V/m	0.4030 V/m
233	25.11.2016 11:08:07 AM		0.4839 V/m	0.4577 V/m	0.4261 V/m
234	25.11.2016 11:08:17 AM		0.5022 V/m	0.4705 V/m	0.3857 V/m
235	25.11.2016 11:08:27 AM		0.5167 V/m	0.4485 V/m	0.4078 V/m
236	25.11.2016 11:08:37 AM		0.4945 V/m	0.4597 V/m	0.4051 V/m
237	25.11.2016 11:08:47 AM		0.4962 V/m	0.4569 V/m	0.4091 V/m
238	25.11.2016 11:08:57 AM		0.4912 V/m	0.4640 V/m	0.4431 V/m
239	25.11.2016 11:09:07 AM		0.5124 V/m	0.4668 V/m	0.4268 V/m
240	25.11.2016 11:09:17 AM		0.5011 V/m	0.4608 V/m	0.3934 V/m
241	25.11.2016 11:09:27 AM		0.4906 V/m	0.4588 V/m	0.3864 V/m

242	25.11.2016 11:09:37 AM		0.4770 V/m	0.4473 V/m	0.3878 V/m
243	25.11.2016 11:09:47 AM		0.5071 V/m	0.4564 V/m	0.4071 V/m
244	25.11.2016 11:09:57 AM		0.4994 V/m	0.4470 V/m	0.3712 V/m
245	25.11.2016 11:10:07 AM		0.4541 V/m	0.3995 V/m	0.3668 V/m
246	25.11.2016 11:10:17 AM		0.4601 V/m	0.4050 V/m	0.3524 V/m
247	25.11.2016 11:10:27 AM		0.5065 V/m	0.4157 V/m	0.3631 V/m
248	25.11.2016 11:10:37 AM		0.4889 V/m	0.4261 V/m	0.3646 V/m
249	25.11.2016 11:10:47 AM		0.4517 V/m	0.4029 V/m	0.3653 V/m
250	25.11.2016 11:10:57 AM		0.5140 V/m	0.4036 V/m	0.3531 V/m
251	25.11.2016 11:11:07 AM		0.4517 V/m	0.3992 V/m	0.3547 V/m
252	25.11.2016 11:11:17 AM		0.4535 V/m	0.4029 V/m	0.3577 V/m
253	25.11.2016 11:11:27 AM		0.4375 V/m	0.4003 V/m	0.3668 V/m
254	25.11.2016 11:11:37 AM		0.4822 V/m	0.4284 V/m	0.3906 V/m
255	25.11.2016 11:11:47 AM		0.4631 V/m	0.4205 V/m	0.3793 V/m
256	25.11.2016 11:11:57 AM		0.4523 V/m	0.4042 V/m	0.3705 V/m
257	25.11.2016 11:12:07 AM		0.4672 V/m	0.4123 V/m	0.3735 V/m
258	25.11.2016 11:12:17 AM		0.4625 V/m	0.4265 V/m	0.3800 V/m
259	25.11.2016 11:12:27 AM		0.4683 V/m	0.4197 V/m	0.3690 V/m
260	25.11.2016 11:12:37 AM		0.5599 V/m	0.4376 V/m	0.3793 V/m
261	25.11.2016 11:12:47 AM		0.4724 V/m	0.4426 V/m	0.3871 V/m
262	25.11.2016 11:12:57 AM		0.4724 V/m	0.4119 V/m	0.3661 V/m
263	25.11.2016 11:13:07 AM		0.4776 V/m	0.4204 V/m	0.3683 V/m
264	25.11.2016 11:13:17 AM		0.4619 V/m	0.4016 V/m	0.3577 V/m
265	25.11.2016 11:13:27 AM		0.5251 V/m	0.4500 V/m	0.3577 V/m
266	25.11.2016 11:13:37 AM		0.4912 V/m	0.4595 V/m	0.4037 V/m
267	25.11.2016 11:13:47 AM		0.4889 V/m	0.4613 V/m	0.4216 V/m
268	25.11.2016 11:13:57 AM		0.5395 V/m	0.4719 V/m	0.4171 V/m
269	25.11.2016 11:14:07 AM		0.6290 V/m	0.5019 V/m	0.4350 V/m
270	25.11.2016 11:14:17 AM		0.5044 V/m	0.4583 V/m	0.4138 V/m
271	25.11.2016 11:14:27 AM		0.5033 V/m	0.4406 V/m	0.3934 V/m
272	25.11.2016 11:14:37 AM		0.4613 V/m	0.4479 V/m	0.4319 V/m
273	25.11.2016 11:14:47 AM		0.4861 V/m	0.4511 V/m	0.4104 V/m
274	25.11.2016 11:14:57 AM		0.5763 V/m	0.4590 V/m	0.4164 V/m
275	25.11.2016 11:15:07 AM		0.5049 V/m	0.4583 V/m	0.4216 V/m
276	25.11.2016 11:15:17 AM		0.4648 V/m	0.4275 V/m	0.3850 V/m
277	25.11.2016 11:15:27 AM		0.5298 V/m	0.4579 V/m	0.3962 V/m
278	25.11.2016 11:15:37 AM		0.4928 V/m	0.4558 V/m	0.4091 V/m
279	25.11.2016 11:15:47 AM		0.4850 V/m	0.4529 V/m	0.4300 V/m
Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
280	25.11.2016 11:15:57 AM		0.5876 V/m	0.4628 V/m	0.4197 V/m
281	25.11.2016 11:16:07 AM		0.5848 V/m	0.4665 V/m	0.3764 V/m
282	25.11.2016 11:16:17 AM		0.5246 V/m	0.4902 V/m	0.4499 V/m
283	25.11.2016 11:16:27 AM		0.5261 V/m	0.4778 V/m	0.4184 V/m
284	25.11.2016 11:16:37 AM		0.4934 V/m	0.4457 V/m	0.3920 V/m
285	25.11.2016 11:16:47 AM		0.5098 V/m	0.4747 V/m	0.4031 V/m
286	25.11.2016 11:16:57 AM		0.5214 V/m	0.4817 V/m	0.4144 V/m
287	25.11.2016 11:17:07 AM		0.5214 V/m	0.4866 V/m	0.4474 V/m
288	25.11.2016 11:17:17 AM		0.5303 V/m	0.4786 V/m	0.4144 V/m
289	25.11.2016 11:17:27 AM		0.5082 V/m	0.4780 V/m	0.4456 V/m
290	25.11.2016 11:17:37 AM		0.5262 V/m	0.4597 V/m	0.4078 V/m
291	25.11.2016 11:17:47 AM		0.5049 V/m	0.4676 V/m	0.4313 V/m
292	25.11.2016 11:17:57 AM		0.5140 V/m	0.4763 V/m	0.4306 V/m
293	25.11.2016 11:18:07 AM		0.5065 V/m	0.4519 V/m	0.3983 V/m
294	25.11.2016 11:18:17 AM		0.4747 V/m	0.4393 V/m	0.3907 V/m
295	25.11.2016 11:18:27 AM		0.4967 V/m	0.4574 V/m	0.4229 V/m
296	25.11.2016 11:18:37 AM		0.5461 V/m	0.4600 V/m	0.4084 V/m
297	25.11.2016 11:18:47 AM		0.6046 V/m	0.4880 V/m	0.4306 V/m
298	25.11.2016 11:18:57 AM		0.5959 V/m	0.5126 V/m	0.4216 V/m
299	25.11.2016 11:19:07 AM		0.5895 V/m	0.4601 V/m	0.4024 V/m
300	25.11.2016 11:19:17 AM		0.4782 V/m	0.4400 V/m	0.4003 V/m
301	25.11.2016 11:19:27 AM		0.5146 V/m	0.4718 V/m	0.4131 V/m
302	25.11.2016 11:19:37 AM		0.5677 V/m	0.4615 V/m	0.3920 V/m
303	25.11.2016 11:19:47 AM		0.5575 V/m	0.4642 V/m	0.4003 V/m

304	25.11.2016 11:19:57 AM		0.4684 V/m	0.4376 V/m	0.3996 V/m
305	25.11.2016 11:20:07 AM		0.5339 V/m	0.4509 V/m	0.3934 V/m
306	25.11.2016 11:20:17 AM		0.4553 V/m	0.4316 V/m	0.3878 V/m
307	25.11.2016 11:20:27 AM		0.4559 V/m	0.4217 V/m	0.3800 V/m
308	25.11.2016 11:20:37 AM		0.4595 V/m	0.4350 V/m	0.3899 V/m
309	25.11.2016 11:20:47 AM		0.4934 V/m	0.4532 V/m	0.4203 V/m
310	25.11.2016 11:20:57 AM		0.4912 V/m	0.4672 V/m	0.4438 V/m
311	25.11.2016 11:21:07 AM		0.5614 V/m	0.4789 V/m	0.4125 V/m
312	25.11.2016 11:21:17 AM		0.4736 V/m	0.4404 V/m	0.3934 V/m
313	25.11.2016 11:21:27 AM		0.5853 V/m	0.4757 V/m	0.4375 V/m
314	25.11.2016 11:21:37 AM		0.5749 V/m	0.4765 V/m	0.4017 V/m
315	25.11.2016 11:21:47 AM		0.4782 V/m	0.4585 V/m	0.4382 V/m
316	25.11.2016 11:21:57 AM		0.5220 V/m	0.4403 V/m	0.4010 V/m
317	25.11.2016 11:22:07 AM		0.5599 V/m	0.4727 V/m	0.4017 V/m
318	25.11.2016 11:22:17 AM		0.6268 V/m	0.5748 V/m	0.5156 V/m
319	25.11.2016 11:22:27 AM		0.5941 V/m	0.4988 V/m	0.4229 V/m
320	25.11.2016 11:22:37 AM		0.4782 V/m	0.4505 V/m	0.3913 V/m
321	25.11.2016 11:22:47 AM		0.4956 V/m	0.4535 V/m	0.4091 V/m
322	25.11.2016 11:22:57 AM		0.5146 V/m	0.4909 V/m	0.4613 V/m
323	25.11.2016 11:23:07 AM		0.5177 V/m	0.4912 V/m	0.4325 V/m
324	25.11.2016 11:23:17 AM		0.4978 V/m	0.4606 V/m	0.4177 V/m
325	25.11.2016 11:23:27 AM		0.5011 V/m	0.4761 V/m	0.4325 V/m
326	25.11.2016 11:23:37 AM		0.4967 V/m	0.4691 V/m	0.4312 V/m
327	25.11.2016 11:23:47 AM		0.4793 V/m	0.4289 V/m	0.3807 V/m
328	25.11.2016 11:23:57 AM		0.6837 V/m	0.5084 V/m	0.4293 V/m
329	25.11.2016 11:24:07 AM		0.4889 V/m	0.4627 V/m	0.4242 V/m
330	25.11.2016 11:24:17 AM		0.5614 V/m	0.4896 V/m	0.4400 V/m
331	25.11.2016 11:24:27 AM		0.6064 V/m	0.4764 V/m	0.3948 V/m
332	25.11.2016 11:24:37 AM		0.4917 V/m	0.4526 V/m	0.3955 V/m
333	25.11.2016 11:24:47 AM		0.4939 V/m	0.4600 V/m	0.4268 V/m
334	25.11.2016 11:24:57 AM		0.5768 V/m	0.4670 V/m	0.4064 V/m
335	25.11.2016 11:25:07 AM		0.6100 V/m	0.4983 V/m	0.4151 V/m
336	25.11.2016 11:25:17 AM		0.4906 V/m	0.4645 V/m	0.4203 V/m
Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
337	25.11.2016 11:25:27 AM		0.5130 V/m	0.4594 V/m	0.3941 V/m
338	25.11.2016 11:25:37 AM		0.5734 V/m	0.4755 V/m	0.3892 V/m
339	25.11.2016 11:25:47 AM		0.4895 V/m	0.4527 V/m	0.3843 V/m
340	25.11.2016 11:25:57 AM		0.4878 V/m	0.4558 V/m	0.4017 V/m
341	25.11.2016 11:26:07 AM		0.6046 V/m	0.4885 V/m	0.4164 V/m
342	25.11.2016 11:26:17 AM		0.5225 V/m	0.4722 V/m	0.4051 V/m
343	25.11.2016 11:26:27 AM		0.4889 V/m	0.4599 V/m	0.4344 V/m
344	25.11.2016 11:26:37 AM		0.5758 V/m	0.4732 V/m	0.4078 V/m
345	25.11.2016 11:26:47 AM		0.5843 V/m	0.4976 V/m	0.4293 V/m
346	25.11.2016 11:26:57 AM		0.5204 V/m	0.4613 V/m	0.3996 V/m
347	25.11.2016 11:27:07 AM		0.5829 V/m	0.4751 V/m	0.3990 V/m
348	25.11.2016 11:27:17 AM		0.5324 V/m	0.4616 V/m	0.3955 V/m
349	25.11.2016 11:27:27 AM		0.5575 V/m	0.4764 V/m	0.3990 V/m
350	25.11.2016 11:27:37 AM		0.5978 V/m	0.5110 V/m	0.3871 V/m
351	25.11.2016 11:27:47 AM		0.5787 V/m	0.4796 V/m	0.4078 V/m
352	25.11.2016 11:27:57 AM		0.5867 V/m	0.4993 V/m	0.4203 V/m
353	25.11.2016 11:28:07 AM		0.6251 V/m	0.5042 V/m	0.4024 V/m
354	25.11.2016 11:28:17 AM		0.6159 V/m	0.4845 V/m	0.3829 V/m
355	25.11.2016 11:28:27 AM		0.5130 V/m	0.4498 V/m	0.4031 V/m
356	25.11.2016 11:28:37 AM		0.5060 V/m	0.4314 V/m	0.3941 V/m
357	25.11.2016 11:28:47 AM		0.4901 V/m	0.4407 V/m	0.4098 V/m
358	25.11.2016 11:28:57 AM		0.4782 V/m	0.4376 V/m	0.4037 V/m
359	25.11.2016 11:29:07 AM		0.4613 V/m	0.4284 V/m	0.3941 V/m
360	25.11.2016 11:29:17 AM		0.4967 V/m	0.4235 V/m	0.3843 V/m
361	25.11.2016 11:29:27 AM		0.5204 V/m	0.4520 V/m	0.3913 V/m
362	25.11.2016 11:29:37 AM		0.4765 V/m	0.4419 V/m	0.4030 V/m
363	25.11.2016 11:29:47 AM		0.4844 V/m	0.4451 V/m	0.3920 V/m
364	25.11.2016 11:29:57 AM		0.5354 V/m	0.4555 V/m	0.4084 V/m
365	25.11.2016 11:30:07 AM		0.5282 V/m	0.4581 V/m	0.3990 V/m

366	25.11.2016 11:30:17 AM		0.5857 V/m	0.4656 V/m	0.4031 V/m
367	25.11.2016 11:30:27 AM		0.6542 V/m	0.5628 V/m	0.4281 V/m
368	25.11.2016 11:30:37 AM		0.6246 V/m	0.5042 V/m	0.4400 V/m
369	25.11.2016 11:30:47 AM		0.5204 V/m	0.4671 V/m	0.4274 V/m
370	25.11.2016 11:30:57 AM		0.4994 V/m	0.4609 V/m	0.4091 V/m
371	25.11.2016 11:31:07 AM		0.5178 V/m	0.4626 V/m	0.4105 V/m
372	25.11.2016 11:31:17 AM		0.5082 V/m	0.4626 V/m	0.4210 V/m
373	25.11.2016 11:31:27 AM		0.5204 V/m	0.4576 V/m	0.4084 V/m
374	25.11.2016 11:31:37 AM		0.4912 V/m	0.4526 V/m	0.4124 V/m
375	25.11.2016 11:31:47 AM		0.4978 V/m	0.4661 V/m	0.4306 V/m
376	25.11.2016 11:31:57 AM		0.6264 V/m	0.4967 V/m	0.4144 V/m
377	25.11.2016 11:32:07 AM		0.6351 V/m	0.5088 V/m	0.4158 V/m
378	25.11.2016 11:32:17 AM		0.6203 V/m	0.4829 V/m	0.4171 V/m
379	25.11.2016 11:32:27 AM		0.6105 V/m	0.4641 V/m	0.3955 V/m
380	25.11.2016 11:32:37 AM		0.6149 V/m	0.5079 V/m	0.4091 V/m
381	25.11.2016 11:32:47 AM		0.6290 V/m	0.5499 V/m	0.4511 V/m
382	25.11.2016 11:32:57 AM		0.6420 V/m	0.5282 V/m	0.4051 V/m
383	25.11.2016 11:33:07 AM		0.6198 V/m	0.5276 V/m	0.4450 V/m
384	25.11.2016 11:33:17 AM		0.6338 V/m	0.5784 V/m	0.4331 V/m
385	25.11.2016 11:33:27 AM		0.6114 V/m	0.5499 V/m	0.4210 V/m
386	25.11.2016 11:33:37 AM		0.6299 V/m	0.5342 V/m	0.4300 V/m
387	25.11.2016 11:33:47 AM		0.6167 V/m	0.5022 V/m	0.4216 V/m
388	25.11.2016 11:33:57 AM		0.4689 V/m	0.4391 V/m	0.4078 V/m
389	25.11.2016 11:34:07 AM		0.5130 V/m	0.4510 V/m	0.4044 V/m
390	25.11.2016 11:34:17 AM		0.5000 V/m	0.4366 V/m	0.3906 V/m
391	25.11.2016 11:34:27 AM		0.6136 V/m	0.4968 V/m	0.3920 V/m
392	25.11.2016 11:34:37 AM		0.6496 V/m	0.5197 V/m	0.4044 V/m
393	25.11.2016 11:34:47 AM		0.6176 V/m	0.4791 V/m	0.4197 V/m
Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
394	25.11.2016 11:34:57 AM		0.5964 V/m	0.4936 V/m	0.3927 V/m
395	25.11.2016 11:35:07 AM		0.5927 V/m	0.4757 V/m	0.4071 V/m
396	25.11.2016 11:35:17 AM		0.6109 V/m	0.4594 V/m	0.3871 V/m
397	25.11.2016 11:35:27 AM		0.6260 V/m	0.4949 V/m	0.4158 V/m
398	25.11.2016 11:35:37 AM		0.5604 V/m	0.4750 V/m	0.4144 V/m
399	25.11.2016 11:35:47 AM		0.5220 V/m	0.4656 V/m	0.4118 V/m
400	25.11.2016 11:35:57 AM		0.5589 V/m	0.5030 V/m	0.4313 V/m
401	25.11.2016 11:36:07 AM		0.5146 V/m	0.4678 V/m	0.4190 V/m
402	25.11.2016 11:36:17 AM		0.4951 V/m	0.4554 V/m	0.4164 V/m
403	25.11.2016 11:36:27 AM		0.5188 V/m	0.4629 V/m	0.4151 V/m
404	25.11.2016 11:36:37 AM		0.5308 V/m	0.4436 V/m	0.3913 V/m
405	25.11.2016 11:36:47 AM		0.4660 V/m	0.4305 V/m	0.3920 V/m
406	25.11.2016 11:36:57 AM		0.5959 V/m	0.4628 V/m	0.4151 V/m
407	25.11.2016 11:37:07 AM		0.4799 V/m	0.4389 V/m	0.4044 V/m
408	25.11.2016 11:37:17 AM		0.4776 V/m	0.4356 V/m	0.3920 V/m
409	25.11.2016 11:37:27 AM		0.4810 V/m	0.4463 V/m	0.4084 V/m
410	25.11.2016 11:37:37 AM		0.5038 V/m	0.4526 V/m	0.4078 V/m
411	25.11.2016 11:37:47 AM		0.5806 V/m	0.4672 V/m	0.4118 V/m
412	25.11.2016 11:37:57 AM		0.5445 V/m	0.4535 V/m	0.4051 V/m
413	25.11.2016 11:38:07 AM		0.4788 V/m	0.4308 V/m	0.3948 V/m
414	25.11.2016 11:38:17 AM		0.4833 V/m	0.4307 V/m	0.3962 V/m
415	25.11.2016 11:38:27 AM		0.6303 V/m	0.5207 V/m	0.4203 V/m
416	25.11.2016 11:38:37 AM		0.6028 V/m	0.4574 V/m	0.4197 V/m
417	25.11.2016 11:38:47 AM		0.4839 V/m	0.4482 V/m	0.3969 V/m
418	25.11.2016 11:38:57 AM		0.4822 V/m	0.4280 V/m	0.3778 V/m
419	25.11.2016 11:39:07 AM		0.4565 V/m	0.4227 V/m	0.3857 V/m
420	25.11.2016 11:39:17 AM		0.5715 V/m	0.4667 V/m	0.4003 V/m
421	25.11.2016 11:39:27 AM		0.5867 V/m	0.4538 V/m	0.4044 V/m
422	25.11.2016 11:39:37 AM		0.4718 V/m	0.4337 V/m	0.3976 V/m
423	25.11.2016 11:39:47 AM		0.4978 V/m	0.4475 V/m	0.4051 V/m
424	25.11.2016 11:39:57 AM		0.4895 V/m	0.4358 V/m	0.3927 V/m
425	25.11.2016 11:40:07 AM		0.4595 V/m	0.4306 V/m	0.3864 V/m
426	25.11.2016 11:40:17 AM		0.4776 V/m	0.4413 V/m	0.3878 V/m
427	25.11.2016 11:40:27 AM		0.5349 V/m	0.4597 V/m	0.4190 V/m

428	25.11.2016 11:40:37 AM		0.5081 V/m	0.4589 V/m	0.4281 V/m
429	25.11.2016 11:40:47 AM		0.4956 V/m	0.4605 V/m	0.4131 V/m
430	25.11.2016 11:40:57 AM		0.4867 V/m	0.4497 V/m	0.4017 V/m
431	25.11.2016 11:41:07 AM		0.4689 V/m	0.4359 V/m	0.4037 V/m
432	25.11.2016 11:41:17 AM		0.5829 V/m	0.4673 V/m	0.4249 V/m
433	25.11.2016 11:41:27 AM		0.4945 V/m	0.4535 V/m	0.3990 V/m
434	25.11.2016 11:41:37 AM		0.4753 V/m	0.4442 V/m	0.4144 V/m
435	25.11.2016 11:41:47 AM		0.5054 V/m	0.4579 V/m	0.4111 V/m
436	25.11.2016 11:41:57 AM		0.5344 V/m	0.4609 V/m	0.4229 V/m
437	25.11.2016 11:42:07 AM		0.6194 V/m	0.4828 V/m	0.4151 V/m
438	25.11.2016 11:42:17 AM		0.5251 V/m	0.4817 V/m	0.4210 V/m
439	25.11.2016 11:42:27 AM		0.6216 V/m	0.4745 V/m	0.4031 V/m
440	25.11.2016 11:42:37 AM		0.5390 V/m	0.4507 V/m	0.4071 V/m
441	25.11.2016 11:42:47 AM		0.4878 V/m	0.4396 V/m	0.3976 V/m
442	25.11.2016 11:42:57 AM		0.4613 V/m	0.4249 V/m	0.3934 V/m
443	25.11.2016 11:43:07 AM		0.4867 V/m	0.4339 V/m	0.3913 V/m
444	25.11.2016 11:43:17 AM		0.4631 V/m	0.4243 V/m	0.3836 V/m
445	25.11.2016 11:43:27 AM		0.4718 V/m	0.4308 V/m	0.3934 V/m
446	25.11.2016 11:43:37 AM		0.4535 V/m	0.4116 V/m	0.3713 V/m
447	25.11.2016 11:43:47 AM		0.4666 V/m	0.4269 V/m	0.3927 V/m
448	25.11.2016 11:43:57 AM		0.4541 V/m	0.4128 V/m	0.3705 V/m
449	25.11.2016 11:44:07 AM		0.4547 V/m	0.4187 V/m	0.3735 V/m
450	25.11.2016 11:44:17 AM		0.5575 V/m	0.4389 V/m	0.3785 V/m
Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
451	25.11.2016 11:44:27 AM		0.4713 V/m	0.4249 V/m	0.3829 V/m
452	25.11.2016 11:44:37 AM		0.4535 V/m	0.4232 V/m	0.3850 V/m
453	25.11.2016 11:44:47 AM		0.4776 V/m	0.4250 V/m	0.3857 V/m
454	25.11.2016 11:44:57 AM		0.4684 V/m	0.4230 V/m	0.3821 V/m
455	25.11.2016 11:45:07 AM		0.5691 V/m	0.4900 V/m	0.4064 V/m
456	25.11.2016 11:45:17 AM		0.5701 V/m	0.4559 V/m	0.3857 V/m
457	25.11.2016 11:45:27 AM		0.4648 V/m	0.4183 V/m	0.3786 V/m
458	25.11.2016 11:45:37 AM		0.4742 V/m	0.4245 V/m	0.3864 V/m
459	25.11.2016 11:45:47 AM		0.4724 V/m	0.4356 V/m	0.3906 V/m
460	25.11.2016 11:45:57 AM		0.4713 V/m	0.4217 V/m	0.3661 V/m
461	25.11.2016 11:46:07 AM		0.4619 V/m	0.4240 V/m	0.3821 V/m
462	25.11.2016 11:46:17 AM		0.4480 V/m	0.4143 V/m	0.3821 V/m
463	25.11.2016 11:46:27 AM		0.4480 V/m	0.4152 V/m	0.3793 V/m
464	25.11.2016 11:46:37 AM		0.4413 V/m	0.4146 V/m	0.3814 V/m
465	25.11.2016 11:46:47 AM		0.4631 V/m	0.4259 V/m	0.3871 V/m
466	25.11.2016 11:46:57 AM		0.4642 V/m	0.4195 V/m	0.3742 V/m
467	25.11.2016 11:47:07 AM		0.4884 V/m	0.4414 V/m	0.3871 V/m
468	25.11.2016 11:47:17 AM		0.4666 V/m	0.4273 V/m	0.3885 V/m
469	25.11.2016 11:47:27 AM		0.4547 V/m	0.4205 V/m	0.3778 V/m
470	25.11.2016 11:47:37 AM		0.4648 V/m	0.4295 V/m	0.4010 V/m
471	25.11.2016 11:47:47 AM		0.4707 V/m	0.4258 V/m	0.3927 V/m
472	25.11.2016 11:47:57 AM		0.4701 V/m	0.4265 V/m	0.3771 V/m
473	25.11.2016 11:48:07 AM		0.4701 V/m	0.4256 V/m	0.3793 V/m
474	25.11.2016 11:48:17 AM		0.4613 V/m	0.4233 V/m	0.3836 V/m
475	25.11.2016 11:48:27 AM		0.4607 V/m	0.4258 V/m	0.3712 V/m
476	25.11.2016 11:48:37 AM		0.4900 V/m	0.4512 V/m	0.4138 V/m
477	25.11.2016 11:48:47 AM		0.4678 V/m	0.4311 V/m	0.3969 V/m
478	25.11.2016 11:48:57 AM		0.4613 V/m	0.4199 V/m	0.3778 V/m
479	25.11.2016 11:49:07 AM		0.4787 V/m	0.4264 V/m	0.3821 V/m
480	25.11.2016 11:49:17 AM		0.4707 V/m	0.4284 V/m	0.3892 V/m
481	25.11.2016 11:49:27 AM		0.4878 V/m	0.4354 V/m	0.4058 V/m
482	25.11.2016 11:49:37 AM		0.4553 V/m	0.4266 V/m	0.3962 V/m
483	25.11.2016 11:49:47 AM		0.4607 V/m	0.4261 V/m	0.3955 V/m
484	25.11.2016 11:49:57 AM		0.4928 V/m	0.4326 V/m	0.3962 V/m
485	25.11.2016 11:50:07 AM		0.4595 V/m	0.4274 V/m	0.3735 V/m
486	25.11.2016 11:50:17 AM		0.4553 V/m	0.4230 V/m	0.3913 V/m
487	25.11.2016 11:50:27 AM		0.4776 V/m	0.4248 V/m	0.3698 V/m
488	25.11.2016 11:50:37 AM		0.4619 V/m	0.4195 V/m	0.3742 V/m
489	25.11.2016 11:50:47 AM		0.4523 V/m	0.4174 V/m	0.3843 V/m

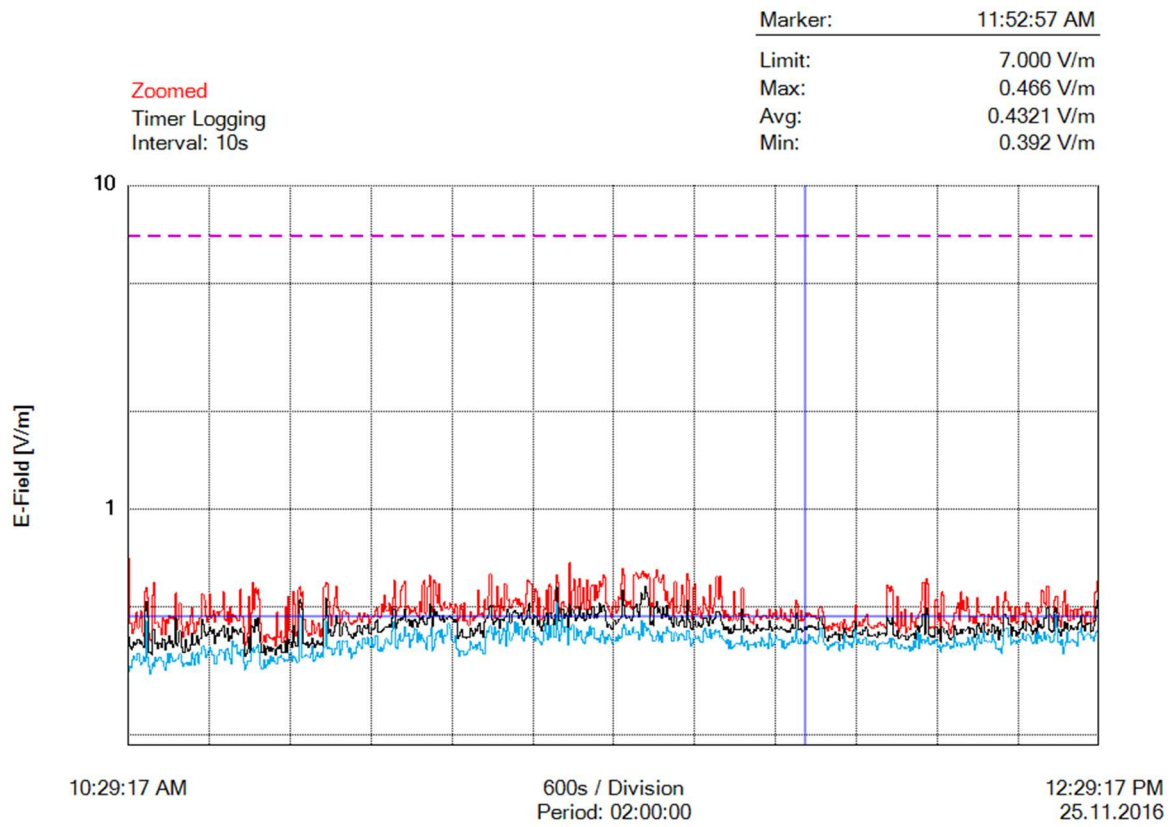
490	25.11.2016 11:50:57 AM		0.4547 V/m	0.4210 V/m	0.3807 V/m
491	25.11.2016 11:51:07 AM		0.4480 V/m	0.4160 V/m	0.3864 V/m
492	25.11.2016 11:51:17 AM		0.4900 V/m	0.4273 V/m	0.3871 V/m
493	25.11.2016 11:51:27 AM		0.4782 V/m	0.4413 V/m	0.4017 V/m
494	25.11.2016 11:51:37 AM		0.4642 V/m	0.4289 V/m	0.3871 V/m
495	25.11.2016 11:51:47 AM		0.4642 V/m	0.4275 V/m	0.3927 V/m
496	25.11.2016 11:51:57 AM		0.5241 V/m	0.4757 V/m	0.4236 V/m
497	25.11.2016 11:52:07 AM		0.5076 V/m	0.4584 V/m	0.3955 V/m
498	25.11.2016 11:52:17 AM		0.4523 V/m	0.4232 V/m	0.3829 V/m
499	25.11.2016 11:52:27 AM		0.4861 V/m	0.4271 V/m	0.3969 V/m
500	25.11.2016 11:52:37 AM		0.4517 V/m	0.4179 V/m	0.3899 V/m
501	25.11.2016 11:52:47 AM		0.4547 V/m	0.4220 V/m	0.3836 V/m
502	25.11.2016 11:52:57 AM		0.4660 V/m	0.4321 V/m	0.3920 V/m
503	25.11.2016 11:53:07 AM		0.4765 V/m	0.4252 V/m	0.3836 V/m
504	25.11.2016 11:53:17 AM		0.4666 V/m	0.4307 V/m	0.3892 V/m
505	25.11.2016 11:53:27 AM		0.4765 V/m	0.4358 V/m	0.4078 V/m
506	25.11.2016 11:53:37 AM		0.4724 V/m	0.4319 V/m	0.3962 V/m
507	25.11.2016 11:53:47 AM		0.4637 V/m	0.4347 V/m	0.4037 V/m
Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
508	25.11.2016 11:53:57 AM		0.4683 V/m	0.4327 V/m	0.4024 V/m
509	25.11.2016 11:54:07 AM		0.4631 V/m	0.4301 V/m	0.3892 V/m
510	25.11.2016 11:54:17 AM		0.4701 V/m	0.4319 V/m	0.3920 V/m
511	25.11.2016 11:54:27 AM		0.4577 V/m	0.4227 V/m	0.3850 V/m
512	25.11.2016 11:54:37 AM		0.4625 V/m	0.4254 V/m	0.3871 V/m
513	25.11.2016 11:54:47 AM		0.4934 V/m	0.4519 V/m	0.4058 V/m
514	25.11.2016 11:54:57 AM		0.4989 V/m	0.4644 V/m	0.4293 V/m
515	25.11.2016 11:55:07 AM		0.4816 V/m	0.4405 V/m	0.4003 V/m
516	25.11.2016 11:55:17 AM		0.4654 V/m	0.4289 V/m	0.3864 V/m
517	25.11.2016 11:55:27 AM		0.4281 V/m	0.4024 V/m	0.3821 V/m
518	25.11.2016 11:55:37 AM		0.4331 V/m	0.4009 V/m	0.3800 V/m
519	25.11.2016 11:55:47 AM		0.4190 V/m	0.3923 V/m	0.3668 V/m
520	25.11.2016 11:55:57 AM		0.4350 V/m	0.4047 V/m	0.3742 V/m
521	25.11.2016 11:56:07 AM		0.4338 V/m	0.4018 V/m	0.3821 V/m
522	25.11.2016 11:56:17 AM		0.4255 V/m	0.4017 V/m	0.3764 V/m
523	25.11.2016 11:56:27 AM		0.4431 V/m	0.4097 V/m	0.3843 V/m
524	25.11.2016 11:56:37 AM		0.4350 V/m	0.4108 V/m	0.3793 V/m
525	25.11.2016 11:56:47 AM		0.4394 V/m	0.4169 V/m	0.3885 V/m
526	25.11.2016 11:56:57 AM		0.4425 V/m	0.4095 V/m	0.3864 V/m
527	25.11.2016 11:57:07 AM		0.4319 V/m	0.4119 V/m	0.3885 V/m
528	25.11.2016 11:57:17 AM		0.4203 V/m	0.3919 V/m	0.3646 V/m
529	25.11.2016 11:57:27 AM		0.4474 V/m	0.4098 V/m	0.3814 V/m
530	25.11.2016 11:57:37 AM		0.4287 V/m	0.3996 V/m	0.3698 V/m
531	25.11.2016 11:57:47 AM		0.4577 V/m	0.4290 V/m	0.4078 V/m
532	25.11.2016 11:57:57 AM		0.4431 V/m	0.4168 V/m	0.3878 V/m
533	25.11.2016 11:58:07 AM		0.4236 V/m	0.4079 V/m	0.3892 V/m
534	25.11.2016 11:58:17 AM		0.4281 V/m	0.4047 V/m	0.3871 V/m
535	25.11.2016 11:58:27 AM		0.4223 V/m	0.4019 V/m	0.3793 V/m
536	25.11.2016 11:58:37 AM		0.4325 V/m	0.4055 V/m	0.3857 V/m
537	25.11.2016 11:58:47 AM		0.4331 V/m	0.4020 V/m	0.3756 V/m
538	25.11.2016 11:58:57 AM		0.4499 V/m	0.4218 V/m	0.3892 V/m
539	25.11.2016 11:59:07 AM		0.4517 V/m	0.4247 V/m	0.4030 V/m
540	25.11.2016 11:59:17 AM		0.5065 V/m	0.4478 V/m	0.4236 V/m
541	25.11.2016 11:59:27 AM		0.4357 V/m	0.4129 V/m	0.3850 V/m
542	25.11.2016 11:59:37 AM		0.4363 V/m	0.4116 V/m	0.3969 V/m
543	25.11.2016 11:59:47 AM		0.4493 V/m	0.4153 V/m	0.3878 V/m
544	25.11.2016 11:59:57 AM		0.4350 V/m	0.4093 V/m	0.3836 V/m
545	25.11.2016 12:00:07 PM		0.4565 V/m	0.4236 V/m	0.3941 V/m
546	25.11.2016 12:00:17 PM		0.4493 V/m	0.4196 V/m	0.3962 V/m
547	25.11.2016 12:00:27 PM		0.4631 V/m	0.4332 V/m	0.4010 V/m
548	25.11.2016 12:00:37 PM		0.4736 V/m	0.4270 V/m	0.3821 V/m
549	25.11.2016 12:00:47 PM		0.4400 V/m	0.4059 V/m	0.3793 V/m
550	25.11.2016 12:00:57 PM		0.4344 V/m	0.4078 V/m	0.3899 V/m
551	25.11.2016 12:01:07 PM		0.4325 V/m	0.4068 V/m	0.3864 V/m

552	25.11.2016 12:01:17 PM		0.4274 V/m	0.4053 V/m	0.3814 V/m
553	25.11.2016 12:01:27 PM		0.4300 V/m	0.4080 V/m	0.3906 V/m
554	25.11.2016 12:01:37 PM		0.4375 V/m	0.4109 V/m	0.3899 V/m
555	25.11.2016 12:01:47 PM		0.4363 V/m	0.4035 V/m	0.3771 V/m
556	25.11.2016 12:01:57 PM		0.4319 V/m	0.4032 V/m	0.3675 V/m
557	25.11.2016 12:02:07 PM		0.4456 V/m	0.4171 V/m	0.3821 V/m
558	25.11.2016 12:02:17 PM		0.4474 V/m	0.4084 V/m	0.3850 V/m
559	25.11.2016 12:02:27 PM		0.4369 V/m	0.4121 V/m	0.3857 V/m
560	25.11.2016 12:02:37 PM		0.4413 V/m	0.4120 V/m	0.3871 V/m
561	25.11.2016 12:02:47 PM		0.4325 V/m	0.4139 V/m	0.3829 V/m
562	25.11.2016 12:02:57 PM		0.4268 V/m	0.4066 V/m	0.3857 V/m
563	25.11.2016 12:03:07 PM		0.5843 V/m	0.4632 V/m	0.3843 V/m
564	25.11.2016 12:03:17 PM		0.5715 V/m	0.4537 V/m	0.3878 V/m
Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
565	25.11.2016 12:03:27 PM		0.5570 V/m	0.4434 V/m	0.3976 V/m
566	25.11.2016 12:03:37 PM		0.5773 V/m	0.4408 V/m	0.3727 V/m
567	25.11.2016 12:03:47 PM		0.5619 V/m	0.4589 V/m	0.3976 V/m
568	25.11.2016 12:03:57 PM		0.4499 V/m	0.4095 V/m	0.3941 V/m
569	25.11.2016 12:04:07 PM		0.4450 V/m	0.4052 V/m	0.3850 V/m
570	25.11.2016 12:04:17 PM		0.4357 V/m	0.4040 V/m	0.3829 V/m
571	25.11.2016 12:04:27 PM		0.5380 V/m	0.4215 V/m	0.3720 V/m
572	25.11.2016 12:04:37 PM		0.4184 V/m	0.3972 V/m	0.3705 V/m
573	25.11.2016 12:04:47 PM		0.4300 V/m	0.4008 V/m	0.3720 V/m
574	25.11.2016 12:04:57 PM		0.4822 V/m	0.4093 V/m	0.3814 V/m
575	25.11.2016 12:05:07 PM		0.4344 V/m	0.4066 V/m	0.3756 V/m
576	25.11.2016 12:05:17 PM		0.4923 V/m	0.4063 V/m	0.3705 V/m
577	25.11.2016 12:05:27 PM		0.4144 V/m	0.3935 V/m	0.3735 V/m
578	25.11.2016 12:05:37 PM		0.4293 V/m	0.3950 V/m	0.3720 V/m
579	25.11.2016 12:05:47 PM		0.4306 V/m	0.4041 V/m	0.3771 V/m
580	25.11.2016 12:05:57 PM		0.4255 V/m	0.4038 V/m	0.3631 V/m
581	25.11.2016 12:06:07 PM		0.4782 V/m	0.4111 V/m	0.3735 V/m
582	25.11.2016 12:06:17 PM		0.4493 V/m	0.4078 V/m	0.3683 V/m
583	25.11.2016 12:06:27 PM		0.4480 V/m	0.4125 V/m	0.3920 V/m
584	25.11.2016 12:06:37 PM		0.4306 V/m	0.3995 V/m	0.3727 V/m
585	25.11.2016 12:06:47 PM		0.4601 V/m	0.4228 V/m	0.3948 V/m
586	25.11.2016 12:06:57 PM		0.4595 V/m	0.4353 V/m	0.4138 V/m
587	25.11.2016 12:07:07 PM		0.4753 V/m	0.4175 V/m	0.3712 V/m
588	25.11.2016 12:07:17 PM		0.4827 V/m	0.4326 V/m	0.4104 V/m
589	25.11.2016 12:07:27 PM		0.5220 V/m	0.4374 V/m	0.3857 V/m
590	25.11.2016 12:07:37 PM		0.5936 V/m	0.4749 V/m	0.3962 V/m
591	25.11.2016 12:07:47 PM		0.4437 V/m	0.4104 V/m	0.3857 V/m
592	25.11.2016 12:07:57 PM		0.6087 V/m	0.4962 V/m	0.3906 V/m
593	25.11.2016 12:08:07 PM		0.5871 V/m	0.4738 V/m	0.4024 V/m
594	25.11.2016 12:08:17 PM		0.4338 V/m	0.4109 V/m	0.3850 V/m
595	25.11.2016 12:08:27 PM		0.4287 V/m	0.4062 V/m	0.3814 V/m
596	25.11.2016 12:08:37 PM		0.4312 V/m	0.4029 V/m	0.3829 V/m
597	25.11.2016 12:08:47 PM		0.4312 V/m	0.4075 V/m	0.3906 V/m
598	25.11.2016 12:08:57 PM		0.4281 V/m	0.4014 V/m	0.3828 V/m
599	25.11.2016 12:09:07 PM		0.5225 V/m	0.4303 V/m	0.3962 V/m
600	25.11.2016 12:09:17 PM		0.5267 V/m	0.4330 V/m	0.3920 V/m
601	25.11.2016 12:09:27 PM		0.4541 V/m	0.4129 V/m	0.3749 V/m
602	25.11.2016 12:09:37 PM		0.4787 V/m	0.4252 V/m	0.3800 V/m
603	25.11.2016 12:09:47 PM		0.4242 V/m	0.3887 V/m	0.3615 V/m
604	25.11.2016 12:09:57 PM		0.5540 V/m	0.4334 V/m	0.3756 V/m
605	25.11.2016 12:10:07 PM		0.5410 V/m	0.4287 V/m	0.3814 V/m
606	25.11.2016 12:10:17 PM		0.4505 V/m	0.4138 V/m	0.3764 V/m
607	25.11.2016 12:10:27 PM		0.4425 V/m	0.4207 V/m	0.3892 V/m
608	25.11.2016 12:10:37 PM		0.4438 V/m	0.4112 V/m	0.3793 V/m
609	25.11.2016 12:10:47 PM		0.4261 V/m	0.3997 V/m	0.3800 V/m
610	25.11.2016 12:10:57 PM		0.4144 V/m	0.3937 V/m	0.3705 V/m
611	25.11.2016 12:11:07 PM		0.4319 V/m	0.4002 V/m	0.3764 V/m
612	25.11.2016 12:11:17 PM		0.4535 V/m	0.4037 V/m	0.3742 V/m
613	25.11.2016 12:11:27 PM		0.4793 V/m	0.4374 V/m	0.4024 V/m

614	25.11.2016 12:11:37 PM		0.4765 V/m	0.4233 V/m	0.3892 V/m
615	25.11.2016 12:11:47 PM		0.4945 V/m	0.4096 V/m	0.3764 V/m
616	25.11.2016 12:11:57 PM		0.5146 V/m	0.4146 V/m	0.3864 V/m
617	25.11.2016 12:12:07 PM		0.4541 V/m	0.4129 V/m	0.3857 V/m
618	25.11.2016 12:12:17 PM		0.5545 V/m	0.4254 V/m	0.3749 V/m
619	25.11.2016 12:12:27 PM		0.4895 V/m	0.4117 V/m	0.3850 V/m
620	25.11.2016 12:12:37 PM		0.5241 V/m	0.4257 V/m	0.3850 V/m
621	25.11.2016 12:12:47 PM		0.4856 V/m	0.4225 V/m	0.3793 V/m
Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
622	25.11.2016 12:12:57 PM		0.5364 V/m	0.4264 V/m	0.3864 V/m
623	25.11.2016 12:13:07 PM		0.4928 V/m	0.4326 V/m	0.4003 V/m
624	25.11.2016 12:13:17 PM		0.4499 V/m	0.4139 V/m	0.3807 V/m
625	25.11.2016 12:13:27 PM		0.4660 V/m	0.4277 V/m	0.3892 V/m
626	25.11.2016 12:13:37 PM		0.4654 V/m	0.4298 V/m	0.4017 V/m
627	25.11.2016 12:13:47 PM		0.4431 V/m	0.4243 V/m	0.3878 V/m
628	25.11.2016 12:13:57 PM		0.4648 V/m	0.4008 V/m	0.3690 V/m
629	25.11.2016 12:14:07 PM		0.4456 V/m	0.4088 V/m	0.3807 V/m
630	25.11.2016 12:14:17 PM		0.5329 V/m	0.4366 V/m	0.3976 V/m
631	25.11.2016 12:14:27 PM		0.4822 V/m	0.4456 V/m	0.4084 V/m
632	25.11.2016 12:14:37 PM		0.4747 V/m	0.4264 V/m	0.3885 V/m
633	25.11.2016 12:14:47 PM		0.4672 V/m	0.4172 V/m	0.3843 V/m
634	25.11.2016 12:14:57 PM		0.4741 V/m	0.4393 V/m	0.4003 V/m
635	25.11.2016 12:15:07 PM		0.4724 V/m	0.4469 V/m	0.4184 V/m
636	25.11.2016 12:15:17 PM		0.4425 V/m	0.4157 V/m	0.3913 V/m
637	25.11.2016 12:15:27 PM		0.4357 V/m	0.4085 V/m	0.3899 V/m
638	25.11.2016 12:15:37 PM		0.4730 V/m	0.4252 V/m	0.3885 V/m
639	25.11.2016 12:15:47 PM		0.4654 V/m	0.4195 V/m	0.3906 V/m
640	25.11.2016 12:15:57 PM		0.4571 V/m	0.4152 V/m	0.3871 V/m
641	25.11.2016 12:16:07 PM		0.5000 V/m	0.4415 V/m	0.4091 V/m
642	25.11.2016 12:16:17 PM		0.4718 V/m	0.4372 V/m	0.3962 V/m
643	25.11.2016 12:16:27 PM		0.4666 V/m	0.4146 V/m	0.3864 V/m
644	25.11.2016 12:16:37 PM		0.4642 V/m	0.4207 V/m	0.3720 V/m
645	25.11.2016 12:16:47 PM		0.5385 V/m	0.4316 V/m	0.3698 V/m
646	25.11.2016 12:16:57 PM		0.4553 V/m	0.3947 V/m	0.3675 V/m
647	25.11.2016 12:17:07 PM		0.4595 V/m	0.4234 V/m	0.3712 V/m
648	25.11.2016 12:17:17 PM		0.4437 V/m	0.4075 V/m	0.3585 V/m
649	25.11.2016 12:17:27 PM		0.4450 V/m	0.4035 V/m	0.3793 V/m
650	25.11.2016 12:17:37 PM		0.5177 V/m	0.4710 V/m	0.4203 V/m
651	25.11.2016 12:17:47 PM		0.5560 V/m	0.4738 V/m	0.4281 V/m
652	25.11.2016 12:17:57 PM		0.5204 V/m	0.4614 V/m	0.4293 V/m
653	25.11.2016 12:18:07 PM		0.4856 V/m	0.4404 V/m	0.4030 V/m
654	25.11.2016 12:18:17 PM		0.5005 V/m	0.4402 V/m	0.4071 V/m
655	25.11.2016 12:18:27 PM		0.4462 V/m	0.4034 V/m	0.3821 V/m
656	25.11.2016 12:18:37 PM		0.4707 V/m	0.4316 V/m	0.3878 V/m
657	25.11.2016 12:18:47 PM		0.4529 V/m	0.4195 V/m	0.3934 V/m
658	25.11.2016 12:18:57 PM		0.5000 V/m	0.4217 V/m	0.3927 V/m
659	25.11.2016 12:19:07 PM		0.4450 V/m	0.4042 V/m	0.3829 V/m
660	25.11.2016 12:19:17 PM		0.4505 V/m	0.4157 V/m	0.3934 V/m
661	25.11.2016 12:19:27 PM		0.5011 V/m	0.4130 V/m	0.3871 V/m
662	25.11.2016 12:19:37 PM		0.4736 V/m	0.4259 V/m	0.3948 V/m
663	25.11.2016 12:19:47 PM		0.4753 V/m	0.4290 V/m	0.3969 V/m
664	25.11.2016 12:19:57 PM		0.4701 V/m	0.4505 V/m	0.4131 V/m
665	25.11.2016 12:20:07 PM		0.4776 V/m	0.4254 V/m	0.3948 V/m
666	25.11.2016 12:20:17 PM		0.4462 V/m	0.4217 V/m	0.3927 V/m
667	25.11.2016 12:20:27 PM		0.5140 V/m	0.4478 V/m	0.4091 V/m
668	25.11.2016 12:20:37 PM		0.4822 V/m	0.4417 V/m	0.4078 V/m
669	25.11.2016 12:20:47 PM		0.4844 V/m	0.4361 V/m	0.4017 V/m
670	25.11.2016 12:20:57 PM		0.4666 V/m	0.4212 V/m	0.3899 V/m
671	25.11.2016 12:21:07 PM		0.4407 V/m	0.4112 V/m	0.3843 V/m
672	25.11.2016 12:21:17 PM		0.4541 V/m	0.4202 V/m	0.3871 V/m
673	25.11.2016 12:21:27 PM		0.4613 V/m	0.4285 V/m	0.4104 V/m
674	25.11.2016 12:21:37 PM		0.4425 V/m	0.4111 V/m	0.3836 V/m
675	25.11.2016 12:21:47 PM		0.4928 V/m	0.4527 V/m	0.4157 V/m

Index	Date/Time	Zero	Max (E-Field)	Avg (E-Field)	Min (E-Field)
676	25.11.2016 12:21:57 PM		0.4765 V/m	0.4338 V/m	0.3996 V/m
677	25.11.2016 12:22:07 PM		0.4805 V/m	0.4400 V/m	0.4064 V/m
678	25.11.2016 12:22:17 PM		0.5638 V/m	0.4265 V/m	0.3920 V/m
679	25.11.2016 12:22:27 PM		0.5540 V/m	0.4325 V/m	0.3976 V/m
680	25.11.2016 12:22:37 PM		0.5135 V/m	0.4622 V/m	0.4184 V/m
681	25.11.2016 12:22:47 PM		0.5044 V/m	0.4600 V/m	0.3948 V/m
682	25.11.2016 12:22:57 PM		0.5787 V/m	0.4966 V/m	0.4085 V/m
683	25.11.2016 12:23:07 PM		0.4770 V/m	0.4253 V/m	0.4024 V/m
684	25.11.2016 12:23:17 PM		0.4718 V/m	0.4211 V/m	0.3871 V/m
685	25.11.2016 12:23:27 PM		0.4607 V/m	0.4155 V/m	0.3885 V/m
686	25.11.2016 12:23:37 PM		0.4481 V/m	0.4199 V/m	0.3913 V/m
687	25.11.2016 12:23:47 PM		0.5214 V/m	0.4830 V/m	0.4078 V/m
688	25.11.2016 12:23:57 PM		0.5349 V/m	0.4945 V/m	0.4747 V/m
689	25.11.2016 12:24:07 PM		0.5354 V/m	0.4703 V/m	0.4325 V/m
690	25.11.2016 12:24:17 PM		0.4782 V/m	0.4238 V/m	0.3864 V/m
691	25.11.2016 12:24:27 PM		0.4523 V/m	0.4158 V/m	0.3899 V/m
692	25.11.2016 12:24:37 PM		0.4331 V/m	0.4062 V/m	0.3793 V/m
693	25.11.2016 12:24:47 PM		0.4654 V/m	0.4255 V/m	0.3948 V/m
694	25.11.2016 12:24:57 PM		0.5188 V/m	0.4216 V/m	0.3577 V/m
695	25.11.2016 12:25:07 PM		0.5609 V/m	0.4497 V/m	0.3764 V/m
696	25.11.2016 12:25:17 PM		0.4666 V/m	0.4280 V/m	0.3892 V/m
697	25.11.2016 12:25:27 PM		0.5081 V/m	0.4441 V/m	0.4177 V/m
698	25.11.2016 12:25:37 PM		0.4511 V/m	0.4209 V/m	0.3878 V/m
699	25.11.2016 12:25:47 PM		0.4889 V/m	0.4365 V/m	0.3927 V/m
700	25.11.2016 12:25:57 PM		0.4856 V/m	0.4283 V/m	0.3962 V/m
701	25.11.2016 12:26:07 PM		0.4571 V/m	0.4240 V/m	0.3913 V/m
702	25.11.2016 12:26:17 PM		0.4900 V/m	0.4301 V/m	0.3885 V/m
703	25.11.2016 12:26:27 PM		0.4906 V/m	0.4320 V/m	0.3871 V/m
704	25.11.2016 12:26:37 PM		0.4660 V/m	0.4233 V/m	0.3771 V/m
705	25.11.2016 12:26:47 PM		0.4923 V/m	0.4436 V/m	0.4171 V/m
706	25.11.2016 12:26:57 PM		0.4912 V/m	0.4471 V/m	0.4184 V/m
707	25.11.2016 12:27:07 PM		0.5000 V/m	0.4695 V/m	0.4300 V/m
708	25.11.2016 12:27:17 PM		0.4718 V/m	0.4321 V/m	0.4078 V/m
709	25.11.2016 12:27:27 PM		0.4672 V/m	0.4357 V/m	0.3934 V/m
710	25.11.2016 12:27:37 PM		0.4425 V/m	0.4211 V/m	0.4044 V/m
711	25.11.2016 12:27:47 PM		0.4827 V/m	0.4424 V/m	0.4084 V/m
712	25.11.2016 12:27:57 PM		0.4683 V/m	0.4382 V/m	0.4124 V/m
713	25.11.2016 12:28:07 PM		0.4833 V/m	0.4441 V/m	0.4111 V/m
714	25.11.2016 12:28:17 PM		0.4450 V/m	0.4187 V/m	0.3990 V/m
715	25.11.2016 12:28:27 PM		0.4456 V/m	0.4203 V/m	0.4024 V/m
716	25.11.2016 12:28:37 PM		0.4613 V/m	0.4334 V/m	0.3913 V/m
717	25.11.2016 12:28:47 PM		0.5490 V/m	0.4507 V/m	0.4057 V/m
718	25.11.2016 12:28:57 PM		0.5570 V/m	0.4948 V/m	0.4177 V/m
719	25.11.2016 12:29:07 PM		0.5987 V/m	0.5222 V/m	0.4197 V/m
720	25.11.2016 12:29:17 PM		0.5959 V/m	0.5029 V/m	0.4255 V/m

Graph



Parameters

Operating Mode	HIGH FREQUENCY
Number of Sub Indices	720
Storing Date	25.11.2016
Storing Time	10:29:17 AM
Dataset Type	TIM
Voice Comment Available	NO
Dataset Fine Type	T1
GPS Flag	DIFF
Device Product Name	NBM-550
Device Serial Number	B-0777
Device Cal Due Date	06.08.2011
Probe Product Name	EF0391
Probe Serial Number	A-0882
Probe Cal Due Date	03.08.2011
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 południowo-wschodnim



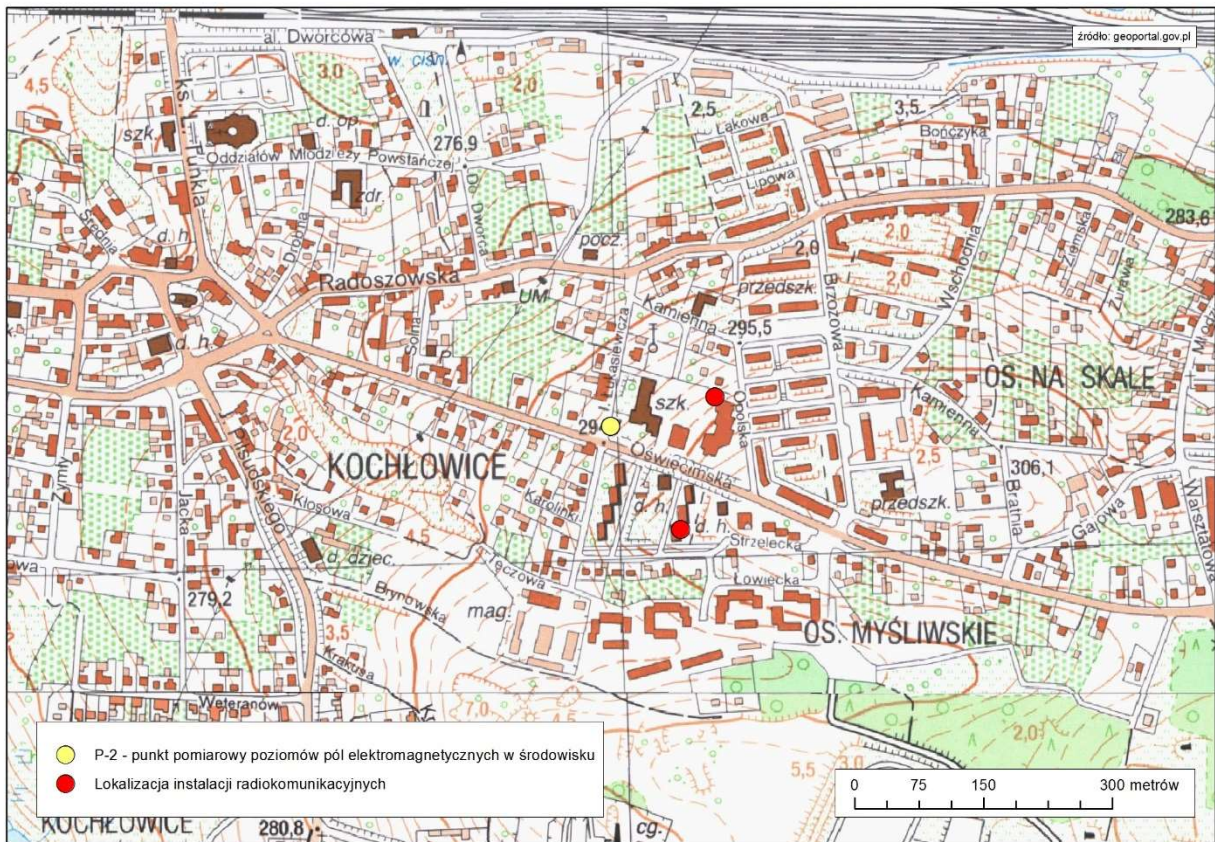
Fot. 2. Rejon badań, widok w kierunku południowo-zachodnim



Fot. 3. Rejon badań, widok w kierunku wschodnim



Fot. 4. Przyrząd pomiarowy w trakcie wykonywanego badania



Ryc. Szkic sytuacyjny rejonu badań.

Wyniki pomiarów i analiz widma pól elektromagnetycznych w zakresie częstotliwości od 27 MHz do 3 GHz, składowej elektrycznej E , V/m, w punkcie pomiarowym P-2 Ruda Śląska:

1. E , V/m, wartość maksymalna określona w paśmie częstotliwości 27 MHz - 3 GHz

$$E = 154,1 \text{ mV/m},$$

na poziomie częstotliwości f : 955,805 MHz

(Ryc. 1: **Marker A**);

2. E , V/m, scałkowana wartość szerokopasmowa (wraz z szumami),
w paśmie częstotliwości 27 MHz - 3 GHz

$$E = 448,9 \text{ mV/m};$$

3. E , V/m, wartość maksymalna określona w paśmie częstotliwości 27 MHz - 108 MHz,

$$E = 14,96 \text{ mV/m};$$

4. E , V/m, scałkowana wartość szerokopasmowa (wraz z szumami),
w paśmie częstotliwości 27 MHz - 108 MHz,

$$E = 49,53 \text{ mV/m};$$

5. E , V/m, wartość maksymalna określona w paśmie częstotliwości 108 MHz - 450 MHz,

$$E = 2,232 \text{ mV/m};$$

6. E , V/m, scałkowana wartość szerokopasmowa (wraz z szumami),
w paśmie częstotliwości 108 MHz - 450 MHz,

$$E = 33,68 \text{ mV/m};$$

7. E , V/m, wartość maksymalna określona w paśmie częstotliwości 450 MHz - 850 MHz,

$$E = 90,61 \text{ mV/m};$$

8. E , V/m, scałkowana wartość szerokopasmowa (wraz z szumami),
w paśmie częstotliwości 450 MHz - 850 MHz,

$$E = 248,2 \text{ mV/m};$$

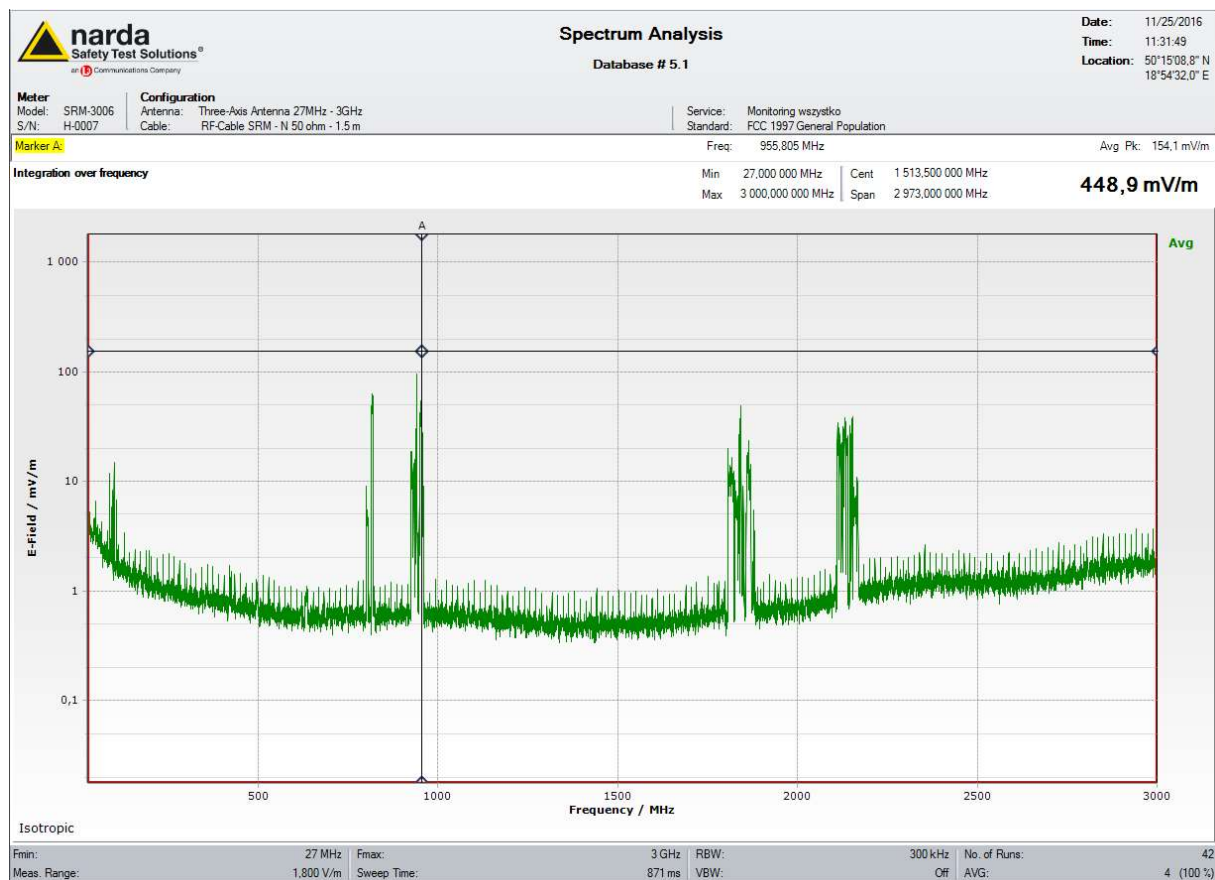
9. E , V/m, wartość maksymalna określona w paśmie częstotliwości 850 MHz - 3 GHz,

$$E = 164,2 \text{ mV/m};$$

10. E , V/m, scałkowana wartość szerokopasmowa (wraz z szumami),
w paśmie częstotliwości 850 MHz - 3 GHz,

$$E = 401,0 \text{ mV/m};$$

**Załącznik nr 4 do Sprawozdania z badań nr 660/2016;
Strona 2/3 Załącznika nr 4**



Ryc. 1. SRM - 3006, Narda STS GmbH, Germany, Analiza widma promieniowania elektromagnetycznego w środowisku, punkt pomiarowy P-2 Ruda Śląska.

Pomiarów oraz analizy widma promieniowania elektromagnetycznego w środowisku dokonano przy pomocy Selektynego Analizatora Pola Elektromagnetycznego SRM - 3006, wraz z sondą pola, oprzyrządowaniem oraz oprogramowaniem, wg wzoru, prod. Narda Safety Test Solutions GmbH, Niemcy;

Tabela 1. Selektywny analizator pola elektromagnetycznego SRM – 3006, prod. Narda STS GmbH, Niemcy

Pomiar oraz analiza widma promieniowania elektromagnetycznego w środowisku Selektywny analizator pola elektromagnetycznego SRM - 3006, prod. Narda STS GmbH, Niemcy, wg wzoru	
Przyrząd Pomiarowy:	Rodzaj/Typ: Selective Radiation Meter Typ: SRM - 3006 P/N: 3006/01 S/N: H-0007 Producent: Narda Safety Test Solutions GmbH, Germany;
Sonda Pomiarowa:	Typ: Three-Axes-Antenna E-Field P/N: 23501/03 S/N: K-0560 Producent: j.w. Zakres: 27 MHz – 3 GHz
RF - cable:	Typ: RF - cable SRM Zakres: 9 kHz - 6 GHz Impedancja: N 50 Ohm Długość, L: 1,5 m P/N: 3602/01 S/N: AA-0583
Measurement principle:	Spectrum Analysis Mode

Zastosowany selektywny analizator pola elektromagnetycznego oraz sonda pomiarowa pola, posiadają stosowne świadectwa obsługi metrologicznej:

- Narda Selective Radiation Meter, Basic Unit, SRM-3006, P/N 3006/01, S/N H-0007:
- *Calibration Certificate No.* 300061-H0007-20141111-249
Narda STS GmbH, D-72793 Pfullingen, Germany, 2014-11-11;
- Antenna, Three-Axis, E-Filed, 27 MHz to 3 GHz, P/N 3501/03, S/N K-0560:
- *Calibration Certificate No.* 350103-K0560-141111
Narda STS GmbH, D-72793 Pfullingen, Germany, 2014-11-11;

INTERPRETACJE I WNIOSKI

W rejonie przedmiotowych pomiarów w badanym zakresie częstotliwości od 27 MHz do 3 GHz dominującymi źródłami PEM wysokiej częstotliwości, są satelity bazowe telefonii komórkowych, pracujące w pasmach: 800, 900, 1800, 2100 MHz. Maksymalne poziomy w pasmie telefonii ruchomej osiągają 2% wartości dopuszczalnej (7 V/m) dla tego zakresu częstotliwości. Poza telefonią mobilną zarejestrowano sygnały radiofonii FM.