

Pomiary monitoringowe pól elektromagnetycznych na terenie województwa małopolskiego w 2009 roku

Rok 2009 to kolejny rok pomiarów, które składają się na trzyletni cykl pomiarowy pól elektromagnetycznych, prowadzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U Nr 221 poz. 1645).

Na terenie województwa wyznaczono 45 punktów, po 15 punktów pomiarowych dla każdego z 3 obszarów:

- centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50tys.
- pozostałe miasta,
- tereny wiejskie,

Punkty pomiarowe wybierano w takich miejscach, aby:

- sonda pomiarowa przyrządu, którym wykonuje się pomiary, znajdowała się na wysokości 2 m nad poziomem terenu, w odległości nie mniejszej niż 100 m. od rzutu anten instalacji radiokomunikacyjnych, radiolokacyjnych, radionawigacyjnych na powierzchnię terenu,
- uniknąć wpływu wtórnych źródeł pól elektromagnetycznych na wynik pomiaru,
- punkty znajdowały się od siebie w odległości nie mniejszej niż 50 m.

Badania prowadzono w zakresie natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w przedziale częstotliwości od 3MHz do 3000MHz (3GHz), dla którego dopuszczalny poziom promieniowania elektromagnetycznego w miejscach dostępnych dla ludności wynosi 7 V/m.

Wyniki pomiarów nie wykazały przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w żadnym z 45 punktów pomiarowych.

WYNIKI POMIARÓW – PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE w województwie małopolskim

Miasta o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys.				
Lp	Lokalizacja punktów pomiarowych	Data pomiaru	Wartość średnia [V/m]	Niepewność [V/m]
1	Kraków, ul. M. Bobrzyńskiego	22.07.2009	0,37	0,056
2	Kraków, ul. Grota -Roweckiego	16.10.2009	1,09	0,164
3	Kraków, Rondo Mogilskie	15.10.2009	0,98	0,147
4	Kraków, ul. Nowohucka	26.06.2009	0,49	0,074
5	Kraków, Al. Pokoju	25.06.2009	0,34	0,051
6	Kraków, ul. Kocmyrzowska	15.10.2009	0,36	0,054
7	Kraków, ul. Klasztorna	07.07.2009	0,28	0,042
8	Kraków, ul. Balicka	20.07.2009	0,94	0,141
9	Kraków, ul. Mała Góra	16.11.2009	0,2	0,030
10	Nowy Sącz, skrzyżowanie al. Piłsudskiego i ul. I Brygady	04.11.2009	0,31	0,047
11	Nowy Sącz ul. Bulwar Narwiku	04.11.2009	0,23	0,035
12	Nowy Sącz ul. Kolejowa	05.11.2009	0,37	0,056
13	Tarnów, ul. Spokojna	18.11.2009	1,28	0,192
14	Tarnów, ul. Słoneczna	19.11.2009	0,61	0,092
15	Tarnów, ul. Legionów	18.11.2009	0,1	0,015
Wartość średnia do wszystkich miejsc			0,53	0,080

Pozostałe miasta				
Lp	Lokalizacja punktów pomiarowych	Data pomiaru	Wartość średnia [V/m]	Niepewność [V/m]
16	Powiat suski, Maków Podhalański	24.07.2009	0,26	0,039
17	Powiat myślenicki, Dobczyce	29.06.2009	0,21	0,032
18	Powiat chrzanowski, Libiąż	01.07.2009	0,42	0,063
19	Powiat oświęcimski, Brzeszcze	30.06.2009	0,35	0,053
20	Powiat krakowski, Krzeszowice	02.07.2009	0,42	0,063
21	Powiat proszowicki, Proszowice	09.07.2009	0,53	0,080
22	Powiat wielicki, Wieliczka	06.07.2009	0,31	0,047

WYNIKI POMIARÓW – PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE w województwie małopolskim

23	Powiat nowosądecki, Krynica	05.10.2009	0,24	0,036
24	Powiat tatrzański, Zakopane	03.08.2009	0,39	0,059
25	Powiat limanowski, Limanowa	20.11.2009	0,23	0,035
26	Powiat nowotarski, Rabka Zdrój	28.10.2009	0,14	0,021
27	Powiat tarnowski, Tuchów	12.10.2009	0,3	0,045
28	Powiat tarnowski, Ciężkowice	12.10.2009	0,29	0,044
29	Powiat tarnowski, Żabno	13.10.2009	0,22	0,033
30	Powiat gorlicki, Biecz	19.10.2009	0,03	0,005
Wartość średnia do wszystkich miejsc			0,29	0,043

Tereny wiejskie				
Lp	Lokalizacja punktów pomiarowych	Data pomiaru	Wartość średnia [V/m]	Niepewność [V/m]
31	Powiat limanowski, Tymbark	20.11.2009	0,64	0,096
32	Powiat gorlicki, Wysowa	08.12.2009	0,19	0,029
33	Powiat nowosądecki, Nawojowa	08.12.2009	0,06	0,009
34	Powiat nowosądecki, Żegiestów	09.12.2009	0,07	0,011
35	Powiat nowotarski, Szczawnica	19.11.2009	0,42	0,063
36	Powiat tatrzański, Kościelisko	03.08.2009	0,17	0,026
37	Powiat miechowski, Gołcza	17.07.2009	0,23	0,035
38	Powiat proszowicki, Koszyce	16.07.2009	0,25	0,038
39	Powiat wadowicki, Ryczów	03.07.2009	0,24	0,036
40	Powiat krakowski, Zielonki	14.07.2009	0,96	0,144
41	Powiat myślenicki, Jawornik	27.10.2009	0,19	0,029
42	Powiat olkuski, Klucze	17.11.2009	0,22	0,033
43	Powiat tarnowski, Pleśna- Łowczówek	13.10.2009	0,13	0,020
44	Powiat brzeski, Poręba Spytkowska	27.07.2009	0,24	0,036
45	Powiat bocheński, Łapanów	27.07.2009	0,24	0,036
Wartość średnia do wszystkich miejsc			0,28	0,043

Punkty pomiarowe monitoringu
pól elektromagnetycznych w 2009 roku

