

OCENA WYNIKÓW POMIARÓW MONITORINGOWYCH

PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH ZA ROK 2011

Monitoring poziomu pól elektromagnetycznych na terenie województwa opolskiego w roku 2011 został zrealizowany na podstawie rozporządzenia 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). Rozporządzenie Ministra Środowiska wprowadziło obowiązek prowadzenia badań poziomów pól elektromagnetycznych na trzech typach obszarów:

- *centralnych dzielnicach lub osiedlach miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys.*
- *pozostałych miastach*
- *obszarach wiejskich.*

Punkty pomiarowe, w których wykonuje się badania poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, wybiera się miejscach dostępnych dla ludności. W każdym obszarze wybiera się po 15 punktów, stąd łącznie na terenie województwa wyznacza się po 45 punktów pomiarowych dla roku kalendarzowego.

Średnia arytmetyczna zmierzonych wartości skutecznych natężeń pól elektromagnetycznych promieniowania elektromagnetycznego dla zakresu częstotliwości od 3 MHz do 3000 MHz uzyskanych w 2011 roku dla badanych punktów pomiarowych **nie przekroczyła wartości dopuszczalnej** składowej elektrycznej wynoszącej 7 V/m (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymywania tych poziomów - Dz.U. Nr 192, poz. 1883). W 2011 roku najwyższy zmierzony poziom składowej elektrycznej pola wyniósł 1,4 V/m (Opole, ul. Harcerska).

Podsumowując, w otoczeniu badanych źródeł pól elektromagnetycznych będących przedmiotem pomiarów nie stwierdzono miejsc występowania poziomów pól elektromagnetycznych o wartościach wyższych od dopuszczalnych. W związku z tym spełnione są wymagania odnośnie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, jakie mogą występować w środowisku.

Tabela Zestawienie wyników pomiarów prowadzonych w ramach monitoringu pól elektromagnetycznych w 2011 roku w województwie opolskim

Lp.	Obszar	Lokalizacja punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne punktów pomiarowych		Wartość średnia zmierzona E[V/m]
			Szerokość N	Długość EO	
MIASTA O LICZBIE MIESZKAŃCÓW POWYŻEJ 50 TYS.					
1	Opole	ulica Niemodlińska	50°39'37,3"	17°53'49,9"	0,3
2	Opole	ulica Głogowska	50°39'54,4"	17°57'47,4"	0,4
3	Opole	ulica Harcerska	50°41'04,0"	17°55'06,1"	1,4
4	Opole	ulica Piotrkowska	50°40'12,3"	17°58'03,0"	0,6
5	Opole	ulica Ściegiennego	50°40'12,1"	17°54'38,9"	0,2
6	Opole	ulica Wrocławska	50°40'49,0"	17°53'0,7"	0,3
7	Opole	ulica Krakowska	50°39'54,0"	17°55'29,0"	<0,2
8	Opole	ulica Katowicka	50°40'03,4"	17°56'05,0"	0,4
9	Opole	ulica Piastowska	50°40'01,9"	17°55'17,3"	0,4
10	Kędzierzyn-Koźle	ulica Gliwicka	50°19'59,9"	18°11'37,5"	<0,2
11	Kędzierzyn-Koźle	ulica Bema	50°20'17,6"	18°12'22,7"	<0,2
12	Kędzierzyn-Koźle	ulica Piramowicza	50°20'12,1"	18°08'35,0"	0,4
13	Kędzierzyn-Koźle	ulica Stalmacha	50°20'30,2"	18°12'55,6"	0,1
14	Kędzierzyn-Koźle	ulica Leszka Białego	50°20'54,5"	18°13'48,6"	0,3
15	Kędzierzyn-Koźle	ulica Szkolna	50°21'25,0"	18°15'54,4"	0,1
POZOSTAŁE MIASTA					
16	Brzeg	ulica Grobli	50°51'46,3"	17°28'00,0"	<0,2
17	Brzeg	ulica Ciepłownicza	50°50'44,2"	17°28'46,5"	0,4
18	Głubczyce	ulica Fabryczna	50°11'56,7"	17°49'20,0"	0,4
19	Gorzów Śląski	Plac Wolności	51°01'41,3"	18°25'19,8"	<0,2
20	Kluczbork	ulica Kołłątaja	50°58'46,6"	18°12'06,1"	1,2
21	Kluczbork	ulica Mickiewicza	50°58'24,0"	18°12'29,0"	0,5
22	Krapkowice	ulica Opolska	50°28'54,2"	17°57'35,6"	0,2
23	Namysłów	ulica Rynek	51°04'39,0"	17°42'51,0"	0,7
24	Namysłów	ulica Chrobrego	51°04'38,0"	17°42'53,0"	0,7
25	Nysa	ulica Bohaterów Warszawy	50°28'15,0"	17°19'44,0"	<0,2
26	Nysa	ulica Piłsudskiego	50°27'41,0"	17°20'51,0"	0,7
27	Nysa	ulica Bema	50°28'38,0"	17°20'22,0"	0,3
28	Olesno	ulica Kilińskiego	50°20'30,2"	18°12'55,6"	0,4
29	Prudnik	ulica Tysiąclecia	50°20'54,5"	18°13'48,6"	<0,2
30	Strzelce Opolskie	ulica Kopernika	50°30'45,1"	18°18'18,0"	<0,2
OBSZARY WIEJSKIE					
31	Lubsza	powiat brzeski	50°55'03,8"	17°31'40,1"	0,3
32	Chróstina	powiat brzeski	50°45'35,2"	17°41'25,8"	<0,2
33	Domaszowice	powiat namysłowski	51°02'42,2"	17°53'01,4"	<0,2
34	Pokój	powiat namysłowski	50°54'09,5"	17°50'18,6"	0,4
35	Szymiszów	powiat strzelecki	50°32'00,2"	18°13'13,2"	<0,2
36	Rozmierz	powiat strzelecki	50°33'31,7"	18°14'27,2"	<0,2
37	Jemielnica	powiat strzelecki	50°33'12,0"	18°23'03,2"	0,3
38	Makowice	powiat nyski	50°33'48,9"	17°22'55,8"	<0,2
39	Lasowice	powiat nyski	50°30'52,7"	17°05'36,7"	0,3
40	Zurzyce	powiat nyski	50°33'14,0"	17°10'39,0"	<0,2
41	Nowaki	powiat nyski	50°31'46,5"	17°15'52,9"	<0,2
42	Strzelczki	powiat krapkowicki	50°27'35,6"	17°51'08,6"	<0,2
43	Zielina	powiat krapkowicki	50°26'26,2"	17°47'33,8"	<0,2
44	Moszna	powiat krapkowicki	50°26'18,3"	17°45'55,1"	0,2
45	Chrzelice	powiat prudnicki	50°28'07,7"	17°44'16,2"	0,2
POZIOM DOPUSZCZALNY					7,0