

Promieniowanie elektromagnetyczne w roku 2007

Podstawowym aktem prawnym regulującym zasady ochrony środowiska przed polami elektromagnetycznymi jest ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm. – dział VI Ochrona przed polami elektromagnetycznymi – art. 121 i 122).

Ochrona przed polami polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu środowiska poprzez

- ♦ utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach
- ♦ zmniejszanie poziomów pól elektromagnetycznych co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane.

Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku określone zostały w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów. /Dz. U. Nr 192, poz. 1883/.

Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska został ustawowo zobowiązany do wykonywania w ramach PMŚ zadań związanych z okresowymi badaniami kontrolnymi poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dla dwóch rodzajów terenów:

- ♦ terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową
- ♦ miejsc dostępnych dla ludności

W 2007 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu przeprowadził pomiary natężenia promieniowania elektromagnetycznego w 11 punktach monitoringowych biorąc pod uwagę tereny o wysokiej gęstości zaludnienia w rejonie oddziaływania źródeł emisji PEM. Po przeprowadzeniu pomiarów w badanych punktach, nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości natężenia pól elektromagnetycznych. Lokalizację punktów pomiarowych oraz wyniki pomiarów za rok 2007 przedstawia poniżej tabela 1.

Zgodnie z art. 124 ustawy Prawo ochrony środowiska Wojewódzki Inspektor prowadzi, aktualizowany corocznie, rejestr zawierający informacje o terenach na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów PEM określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów. Obecnie WIOŚ w Opolu nie posiada wykazu terenów, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku z wyszczególnieniem terenów przeznaczonych pod zabudowę oraz miejsc dostępnych dla ludności ponieważ przeprowadzone badania nie wykazały takich przekroczeń.

Tabela 1. Wykaz punktów pomiarowych oraz wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w 2007 roku

L.p.	Lokalizacja		Współrzędne geograficzne		Warunki atmosferyczne		1MHz – 40 GHz		5Hz – 100kHz
	Miasto	Ulica	Szerokość N	Długość EO	Temperatura otoczenia [°C]	Wilgotność względna [%]	Natężenie pola elektrycznego [V/m]	Gęstość mocy [W/m ²]	Natężenie pola magnetycznego [A/m]
							wartość średnia	wartość średnia	wartość średnia
1	Dobrzeń Wielki	Opolska	50°45'58,00"	17°50'51,00"	18,6	56	<0,8	<0,002	-
2	Gogolin	Szkolna	50°29'20,00"	18°00'49,00"	27,8	36	1,01	0,003	-
3	Opole	Plac Daszyńskiego	50°39'55,50"	17°55'38,90"	22,5	59	0,92	0,002	-
4	Dobrodzień	Rynek	50°43'42,80"	18°26'39,90"	17,9	35,3	<0,8	<0,002	-
5	Kędzierzyn-Koźle	Waryńskiego	"50°19'28,50"	18°14'29,40"	6,2	69	<0,8	<0,002	-
6	Kędzierzyn-Koźle	Bohaterów Westerplatte	50°20'08,10"	18°08'39,70"	6,4	62	<0,8	<0,002	-
7	Głogówek	Rynek	50°21'11,70"	17°51'39,20"	7,0	50	<0,8	<0,002	-
8	Wołczyn	Rynek	51°01'07,80"	18°02'58,10"	8,6	60	<0,8	<0,002	-
9	Opole	Dambonia	50°39'44,8"	17°53'12,00"	23,5	66	-	-	0,016
10	Opole	Oświęcimska 90	50°36'40,70"	17°58'08,10"	24,9	57	-	-	0,552
11	Prószków	Rudnicka	50°35'30,20"	17°51'50,40"	25,0	70	-	-	0,127
POZIOMY DOPUSZCZALNE							7	0,1	60