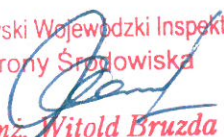


**WYNIKI POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
W WOJEWÓDZTWIE ŚWIĘTOKRZYSKIM
W 2016 ROKU**

Opracowano
w Wydziale Monitoringu Środowiska
WIOŚ w Kielcach

pod kierunkiem
Witolda Bruzdy
Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Inspektora
Ochrony Środowiska

Zatwierdzono:

Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska

mgr inż. Witold Bruzda

Monitoring pól elektromagnetycznych w roku 2016

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) obliguje do wyznaczenia na terenie każdego województwa po 135 punktów pomiarowych z podziałem po 45 w każdym roku 3-letniego cyklu pomiarowego, w tym po 15 punktów dla 3 kategorii obszarów dostępnych dla ludności tj.:

- centralnych dzielnic lub osiedli miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys.;
- pozostałych miast,
- terenów wiejskich.

Punkty pomiarowe powinny być rozmieszczone równomiernie na terenie każdego rodzaju obszaru. W każdym z punktów pomiar wykonuje się raz w roku i powtarza co 3 lata.

W roku 2016 na terenie województwa świętokrzyskiego badania monitoringowe natężenia pól elektromagnetycznych (PEM) prowadzono w 45 punktach pomiarowych, znajdujących się w dostępnych dla ludności miejscach:

- 1) w miastach o liczbie mieszkańców powyżej 50 tys. – w Kielcach, Starachowicach i Ostrowcu Świętokrzyskim - po 5 punktów (w sumie 15 punktów);
- 2) w pozostałych miastach - 15 punktów;
- 3) na terenach wiejskich - 15 punktów.

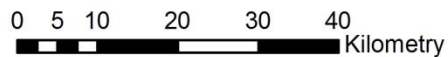
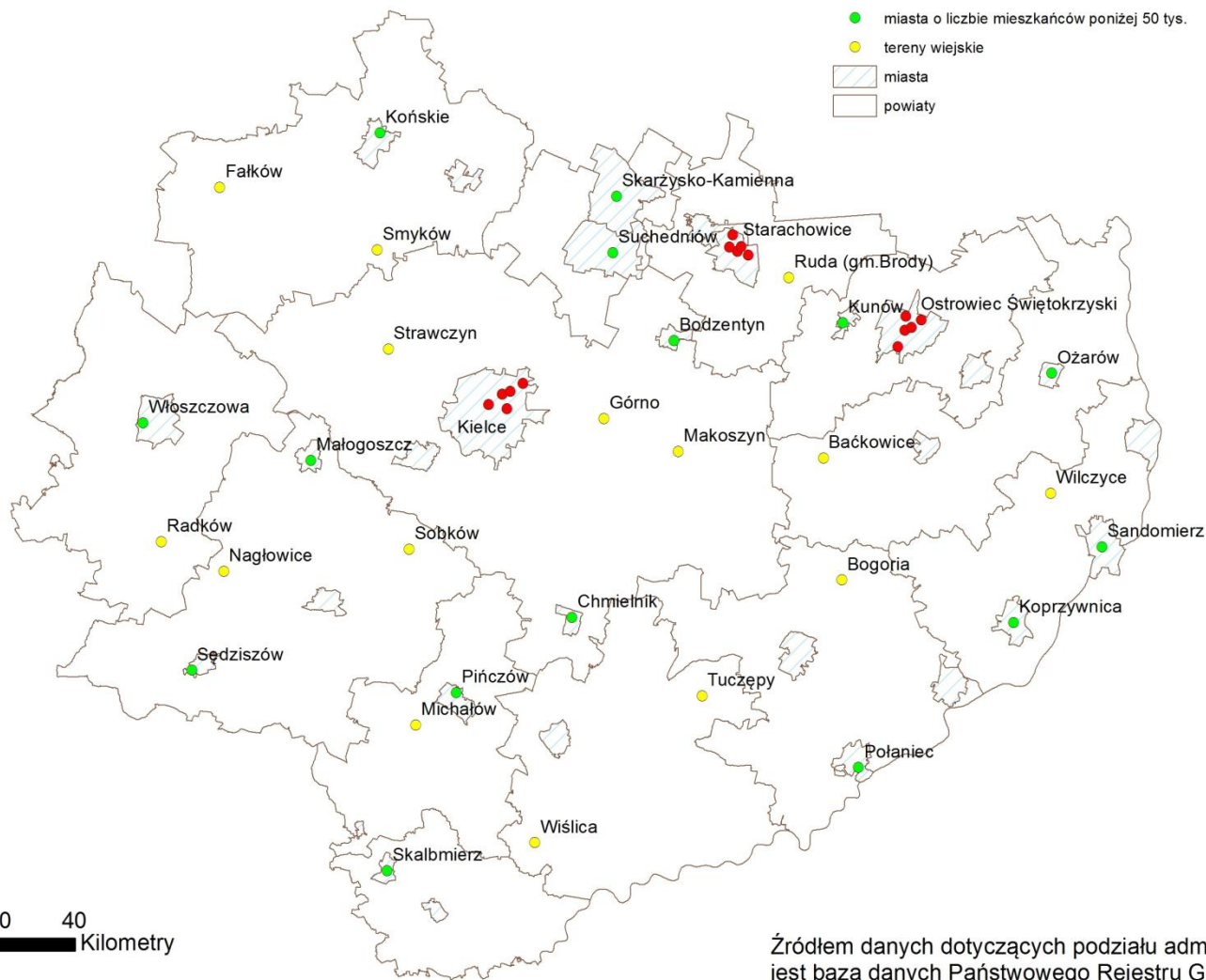
W żadnym punkcie pomiarowym nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnej wartości poziomu pól elektromagnetycznych, określonej rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U.2003.192.1883), zgodnie z którym dopuszczalny poziom PEM dla miejsc dostępnych dla ludności, w zakresie częstotliwości PEM od 3 MHz do 300 GHz wynosi 7 V/m (składowa elektryczna).

Punkty pomiarowe monitoringu PEM w 2016 roku



Legenda

- centralna dzielnica lub osiedle miasta o liczbie mieszkańców pow. 50 tys.
- miasta o liczbie mieszkańców poniżej 50 tys.
- tereny wiejskie
- miasta
- powiaty



Źródłem danych dotyczących podziału administracyjnego kraju jest baza danych Państwowego Rejestru Granic udostępniona przez Centralny ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

Wyniki pomiarów PEM za rok 2016
zakres mierzonych częstotliwości 0,1-3000 MHz

Lp	Miejscowość	Położenie punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Średnia arytmetyczna zmierzonych wartości skutecznych natężeń PEM	Niepewność pomiarów	Średnia. aryt. z uśrednionych wartości natężeń PEM dla danego obszaru usytuowania województwa
				V/m	± V/m	
centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców pow. 50 tys.						
1	Kielce	Plac Targowy (KSM)	N 50.8645° E 20.64056°	0,15*	0,03	0,19
2	Kielce	Os. Bocianek	N 50.88508° E 20.64717°	0,57	0,11	
3	Kielce	Os. Sady	N 50.88278° E 20.63194°	0,38	0,08	
4	Kielce	Os. Na Stoku	N 50.89703° E 20.67219°	0,15*	0,03	
5	Kielce	Os. Jagiellońskie	N 50.87008° E 20.60594°	0,15*	0,03	
6	Ostrowiec Świętokrzyski	Os. Słoneczne	N 50.94519° E 21.39411°	0,15*	0,03	
7	Ostrowiec Świętokrzyski	Os. Stawki	N 50.94878° E 21.40644°	0,15*	0,03	
8	Ostrowiec Świętokrzyski	Koszary	N 50.95672° E 21.42572°	0,15*	0,03	
9	Ostrowiec Świętokrzyski	Rzeczki	N 50.96211° E 21.39589°	0,15*	0,03	
10	Ostrowiec Świętokrzyski	Os. Hutnicze	N 50.92578° E 21.37992°	0,15*	0,03	
11	Starachowice	Os. Szlakowisko	N 51.05061° E 21.06789°	0,15*	0,03	
12	Starachowice	Os. Skarpa	N 51.045° E 21.08228°	0,15*	0,03	
13	Starachowice	Os. Skalka	N 51.05072° E 21.09°	0,15*	0,03	
14	Starachowice	obok Szpitala Miejskiego	N 51.06531° E 21.07342°	0,15*	0,03	
15	Starachowice	Łazy	N 51.04439° E 21.08644°	0,15*	0,03	
miasta o liczbie mieszkańców poniżej 50 tys.						
1	Sandomierz	Rynek	N 50.67928° E 21.74997°	0,68	0,14	0,23
2	Małogoszcz	obok szkoły podst.	N 50.80789° E 20.26969°	0,15*	0,03	
3	Włoszczowa	ul. M. Reja 5	N 50.87206° E 19.95544°	0,66	0,13	
4	Skalbmierz	ul. Ppor. "Brzozy II"	N 50.32133° E 20.39822°	0,15*	0,03	
5	Chmielnik	plac Kościelny	N 50.61422° E 20.75339°	0,15*	0,03	
6	Ozarów	obok remizy OSP	N 50.88797° E 21.66697°	0,15*	0,03	
7	Kunów	obok kościoła	N 50.95669° E 21.27706°	0,15*	0,03	
8	Końskie	ul. Armii Krajowej 22	N 51.19667° E 20.41144°	0,15*	0,03	
9	Suchedniów	ul. Szarych Szeregów 6	N 51.04769° E 20.84661°	0,15*	0,03	
10	Koprzywnica	ul. 11 Listopada 33	N 50.59297° E 21.57903°	0,15*	0,03	

11	Połaniec	ul. Żapniowska	N 50.42442° E 21.28214°	0,15*	0,03	
12	Bodzentyń	plac Żwirki	N 50.94094° E 20.95817°	0,15*	0,03	
13	Pińczów	ul. Bat. Chłopskich	N 50.51653° E 20.53394°	0,34	0,07	
14	Sędziszów	ul. Przemysłowa 9	N 50.56014° E 20.04033°	0,15*	0,03	
15	Skarżysko - Kamienna	ul. Sikorskiego 10	N 51.11481° E 20.85636°	0,15*	0,03	
tereny wiejskie						
1	Wiślica	ul. Podwale 2	N 50.33336° E 20.67394°	0,15*	0,03	0,15
2	Makoszyn	przy drodze 74	N 50.80886° E 20.96044°	0,15*	0,03	
3	Ruda	obok szkoły	N 50.78717° E 20.77261°	0,15*	0,03	
4	Nagłowice	ul. Jana Pawła II	N 50.67742° E 20.10294°	0,15*	0,03	
5	Smyków	plac zabaw/"Orlik"	N 51.05728° E 20.40183°	0,15*	0,03	
6	Strawczyn	ul. Ogrodowa 12	N 50.93878° E 20.41919°	0,15*	0,03	
7	Sobków	plac Wolności	N 50.69942° E 20.45156°	0,15*	0,03	
8	Michałów	obok Centrum Kultury	N 50.49028° E 20.45672°	0,15*	0,03	
9	Baćkowice	Baćkowice 86	N 50.79614° E 21.23261°	0,15*	0,03	
10	Fałków	obok UG	N 51.13444° E 20.10628°	0,15*	0,03	
11	Górno	Górno 80	N 50.85022° E 20.82264°	0,15*	0,03	
12	Tuczępy	obok UG	N 50.51681° E 20.99297°	0,15*	0,03	
13	Bogoria	obok kościoła	N 50.65019° E 21.26081°	0,15*	0,03	
14	Wilczyce	Wilczyce 173	N 50.74528° E 21.65683°	0,15*	0,03	
15	Radków	Radków 88	N 50.71378° E 19.98636°	0,15*	0,03	

*wartości poniżej progu oznaczalności sondy

W województwie świętokrzyskim w 2016 roku nie stwierdzono terenów z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów PEM w środowisku.

Sporządził: Cezary Detka
Kielce, marzec 2017