



**GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA**  
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Kielcach  
Departamentu Monitoringu Środowiska  
al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce

**WYNIKI POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
W WOJEWÓDZTWIE ŚWIĘTOKRZYSKIM  
W 2018 ROKU**

*Opracowano*  
*w Regionalnym Wydziale Monitoringu*  
*Środowiska w Kielcach*  
*Departamentu Monitoringu Środowiska*  
*Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska*

**Departament Monitoringu Środowiska**  
**Naczelnik Regionalnego Wydziału**  
**Monitoringu Środowiska w Kielcach**

  
**Urszula Tkaczuk**

Kielce, wrzesień 2019

## **Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych w województwie świętokrzyskim w 2018 roku**

Obowiązujące od 01.01.2008 r. 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.

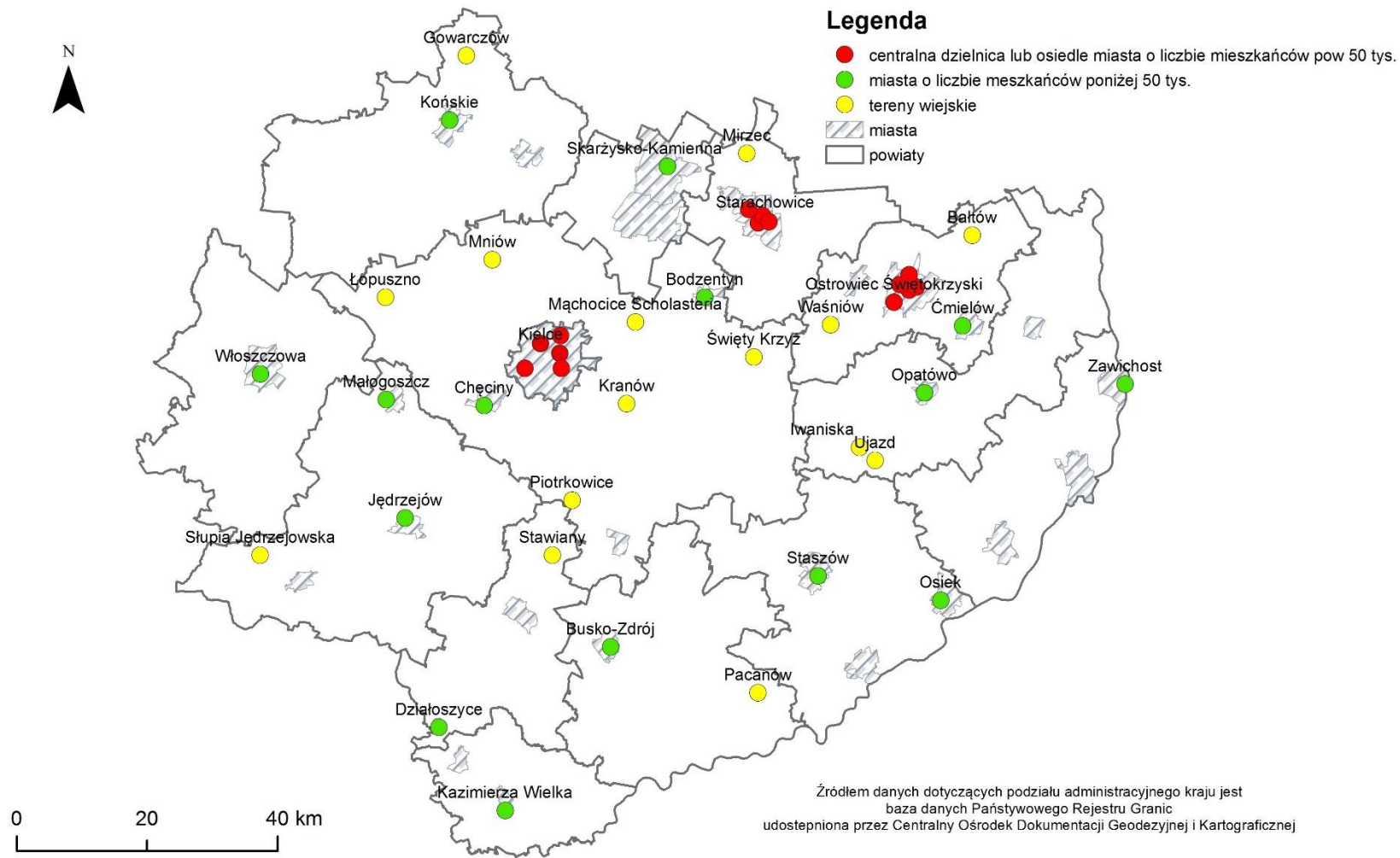
Punkty pomiarowe powinny być rozmieszczone równomiernie na terenie każdego rodzaju obszaru. W każdym z punktów pomiaru wykonuje się raz w roku i powtarza co 3 lata.

W roku 2018 na terenie województwa świętokrzyskiego do badań monitoringowych natężenia pól elektromagnetycznych (PEM) wytypowano 45 punktów 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 objętych monitoringiem wynosi **7 V/m** (składowa elektryczna).

# Punkty pomiarowe monitoringu PEM w 2018 roku



**Wyniki pomiarów PEM za rok 2018**  
zakres mierzonych częstotliwości 0,1-3000 MHz

Lp	Miejscowość	Położenie punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Średnia arytmetyczna zmierzonych wartości skutecznych natężeń PEM	Niepewność pomiarów	Średnia. arytm. z uśrednionych wartości natężeń PEM dla danego obszaru usytuowania województwa
				V/m	± V/m	V/m
<b>centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców pow. 50 tys.</b>						
1	Kielce	Os. Slichowice ul. Kazimierza Wielkiego 79	N 50.884694 E 20.588694	0,17	0,05	0,18
2	Kielce	Os. Uroczysko ul. Struga 1	N 50.894611 E 20.6472	0,44	0,13	
3	Kielce	ul. Sienkiewicza 289	N 50.870417 E 20.630472	1,08	0,32	
4	Kielce	Os. Barwinek ul. Barwinek 5	N 50.850083 E 20.633194	< 0,1*	-	
5	Kielce	Os. Białogon ul. Górników Staszicowskich 22A	N 50.851222 E 20.64833	< 0,1*	-	
6	Ostrowiec Świętokrzyski	Park Częstocice ul. Świętokrzyska (park)	N 50.927472 E 21.362056	< 0,1*	-	
7	Ostrowiec Świętokrzyski	Os. Złota Jesień ul. Polna 11B	N 50.943167 E 21.396417	< 0,1*	-	
8	Ostrowiec Świętokrzyski	Os. Rosochy 85	N 50.947278 E 21.411722	< 0,1*	-	
9	Ostrowiec Świętokrzyski	Os. Sienkiewiczowskie ul. Trzeciaków/Wyspiańskiego	N 50.95125 E 21.3765	< 0,1*	-	
10	Ostrowiec Świętokrzyski	Gutwin ul. Akacja 9A	N 50.964361 E 21.397528	< 0,1*	-	
11	Starachowice	Os. Żeromskiego ul. Armii Krajowej	N 51.04425 E 21.086333	< 0,1*	-	
12	Starachowice	Os. Wierzbowe ul. Wierzbowa 82	N 51.0415 E 21.070694	< 0,1*	-	
13	Starachowice	Os. Majówka ul. Lipowa	N 51.050667 E 21.080972	0,43	0,12	
14	Starachowice	Os. Orłowo	N 51.060167 E 21.051028	< 0,1*	-	
15	Starachowice	Os. Młynówka ul. Górna 50A	N 51.042444 E 21.094611	< 0,1*	-	
<b>miasta o liczbie mieszkańców poniżej 50 tys.</b>						
1	Osiek	ul. Rynek (obok fontanny)	N 50.51975 E 21.442861	< 0,1*	-	0,10
2	Małogoszcz	pl. T. Kościuszki 27	N 50.812333 E 20.26469	< 0,1*	-	
3	Kazimierza Wielka	ul. Armii Krajowej 7	N 50.26398 E 20.491639	0,13	0,04	
4	Busko-Zdrój	u zbiegu ul. Mickiewicza i 1-go Maja	N 50.469139 E 20.7263	< 0,1*	-	
5	Końskie	pl. T. Kościuszki (w parku)	N 51.190889 E 20.4082	< 0,1*	-	
6	Jędrzejów	ul. Reymonta 1 (obok szkoły)	N 50.650583 E 20.286889	< 0,1*	-	
7	Chęciny	pl. S. Żeromskiego („Mały Rynek”)	N 50.801639 E 20.463417	< 0,1*	-	
8	Włoszczowa	ul. Wiśniowa 19 (obok domu kultury)	N 50.849667 E 19.976889	0,36	0,11	
9	Skarżysko - Kamienna	ul. Sokola 30	N 51.121367 E 20.875317	< 0,1*	-	
10	Opatów	ul. Kilińskiego (skwer obok parkingu)	N 50.802972 E 21.422278	< 0,1*	-	
11	Bodzentyn	ul. Kielecka/Filia PUP	N 50.93964 E 20.94733	0,30	0,08	

12	Zawichost	ul. Sandomierska (k/kościół Rektoralnego)	N 50.80497 E 21.86011	< 0,1*	-	
13	Ćmielów	ul. Rynek (naprzeciw budynków 16 i 17)	N 50.892194 E 21.5105	< 0,1*	-	
14	Działoszyce	pl. Partyzantów 2 (obok rzeźby)	N 50.364667 E 20.352417	< 0,1*	-	
15	Staszów	ul. Konstytucji 3-go Maja 6	N 50.55825 E 21.178917	0,21	0,06	
<b>tereny wiejskie</b>						
1	Iwaniska	ul. Rynek	N 50.731694 E 21.277306	< 0,1*	-	0,17
2	Słupia Jędrzejowska	plac obok remizy OSP	N 50.602806 E 19.971056	< 0,1*	-	
3	Mirzec	przed bramą kościoła p.w. Św. Leonarda	N 51.136444 E 21.05698	< 0,1*	-	
4	Waśniów	Rynek (urząd gminy)	N 50.899611 E 21.222661	< 0,1*	-	
5	Święty Krzyż	obok klasztoru oo. Oblatów (przy zejściu do parku)	N 50.858944 E 21.052861	1,78	0,52	
6	Piotrkowice	plac przed Sanktuarium M.B. Loretańskiej	N 50.670167 E 20.66372	< 0,1*	-	
7	Bałtów	Bałtów 55 (obok ośrodka informacji turystycznej)	N 51.015056 E 21.538389	< 0,1*	-	
8	Ujazd	Zamek	N 50.713239 E 21.310581	< 0,1*	-	
9	Mąhocice Scholasteria	Mąhocice szkoła	N 50.910569 E 20.796811	< 0,1*	-	
10	Pacanów	ul. Kościelna 24	N 50.401917 E 21.041806	< 0,1*	-	
11	Gowarczów	Pl. XX-lecia (skrzyżowanie obok UG.)	N 51.278306 E 20.439361	< 0,1*	-	
12	Mniów	ul. Gajowa 13 (parking obok kościoła)	N 51.01250 E 20.487722	0,14	0,04	
13	Łopuszno	Urząd Gminy	N 50.951639 E 20.252761	< 0,1*	-	
14	Stawiany	plac przed budynkiem biblioteki publicznej	N 50.596083 E 20.605111	< 0,1*	-	
15	Kranów/ Daleszyce	Kranów 11A (parking przed sklepem)	N 50.80909 E 20.773083	< 0,1*	-	

\*wartość zmierzona poniżej progu oznaczalności sondy (0,1 V/m)

Na potrzeby wyliczenia średniej przyjmuje się połowę wartości dolnego progu oznaczalności

W wyniku okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych, prowadzonych w województwie świętokrzyskim w 2018 roku nie stwierdzono terenów z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów PEM w środowisku.

Według informacji uzyskanych od Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Kielcach, w roku 2018 nie prowadzono pomiarów kontrolno-interwencyjnych w zakresie pól elektromagnetycznych.

W 316 sprawozdaniach przekazanych przez prowadzących instalację oraz użytkowników urządzeń emitujących PEM zgodnie z art. 122a ustawy P.o.ś. (do końca 2018 roku przekazywanych do WIOŚ) - nie stwierdzono przekroczeń wartości dopuszczalnych PEM.