

# PRZEGLĄD DZIAŁALNOŚCI WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE

*Maria Suchy*  
*I Zastępca MWIOŚ*

# Czym jest Inspekcja Ochrony Środowiska?

**Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska jako organ administracji rządowej w województwie:**



**kontroluje przestrzeganie przepisów prawa ochrony środowiska, w tym przeciwdziałanie poważnym awariom**



**bada stan środowiska w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska oraz zapewnia dostęp do informacji o środowisku społeczeństwu i administracji publicznej**

**Naszą misją jest zapewnienie dobrego stanu środowiska dla współczesnego i przyszłych pokoleń.**



# Działalność inspekcyjna

**Liczba i rodzaj kontroli przeprowadzonych w 2011 roku oraz działań pokontrolnych:**

**Łączna liczba kontroli – 4 932, w tym 2 915 inne niż typowe**

w tym planowych – 1 126

pozaplanowych – 891 (w tym interwencyjnych – 535)

**pouczenia wg art. 41 KW - 946**

**mandaty karne – 241**

**wnioski do sądów powszechnych – 4**

**wnioski do organów ścigania – 18**

**decyzje o charakterze pieniężnym – 254, w tym 38 „biegnące”**

**decyzje o charakterze niepieniężnym – 50**

**zarządzenia pokontrolne – 1 179**

**wnioski do organów administracji rządowej – 138**

**wnioski do organów administracji samorządowej – 514.**

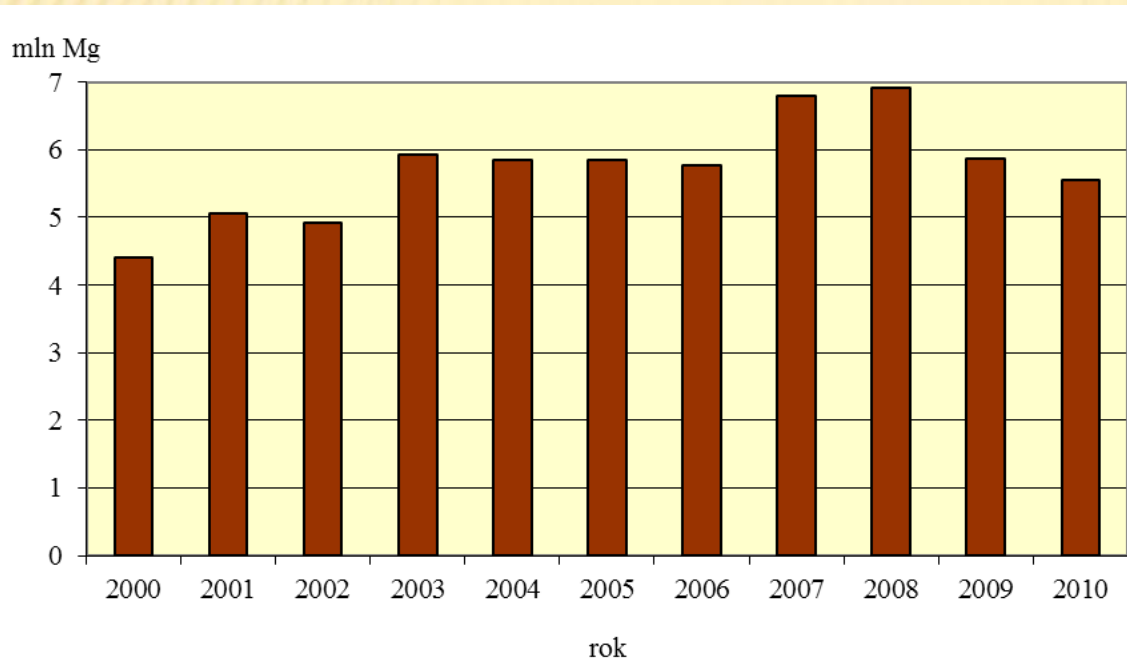
**Liczba przyjętych interwencji - 951.**

**Charakter interwencji zgłaszanych do WIOŚ to w szczególności:**

- gospodarka odpadami 327 – 34,4 %,
- ochrona czystości wód 231 – 24,3 %,
- hałas 137 – 14,4 %,
- zanieczyszczenia powietrza 118 – 12,4 %.

# Działalność inspekcyjna

Najważniejsze problemy – *gospodarka odpadami*



**W mazowieckim powstaje 5 554,1 tys. ton odpadów przemysłowych, z tego ponad 38 % w Warszawie.**

**W największych ilościach wytwarzano odpady w trzech grupach:**

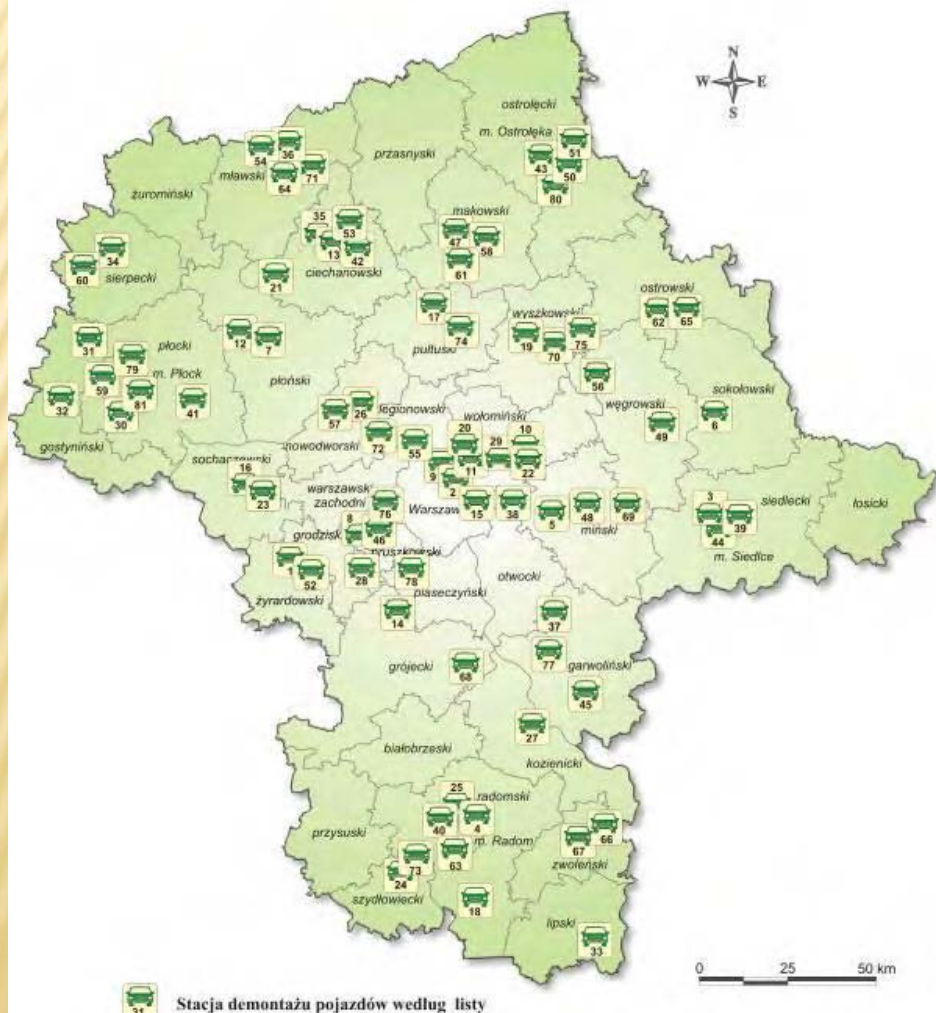
- ✓ odpady z procesów termicznych - 24,1%,
- ✓ odpady z instalacji i urządzeń zagospodarowania odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz uzdatniania wody – 21,6%,
- ✓ odpady z rolnictwa, sadownictwa, przetwórstwa żywności – 16,7%.



# Działalność inspekcyjna

Najważniejsze problemy – *gospodarka odpadami*

Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji w województwie mazowieckim



Istnieje obowiązek ustawy corocznej kontroli przez WIOŚ wszystkich stacji demontażu. Na koniec 2011r. w rejestrze Marszałka Województwa Mazowieckiego znajdowało się 85 stacji.

Problemem są obiekty nielegalne, działające w tzw. „szarej strefie”.






# Działalność inspekcyjna

## Najważniejsze problemy – gospodarka odpadami



 Przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Prowadzący zakłady przetwarzania mają obowiązek wpisania się do rejestru przedsiębiorców i organizacji odzysku prowadzonego przez GIOŚ. W 2011 r. kontrolą objęto 24 takie podmioty.



**Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w województwie mazowieckim**

0 25 50 km



# Działalność inspekcyjna

Najważniejsze problemy – gospodarka odpadami komunalnymi

Lokalizacja składowisk odpadów komunalnych



W mazowieckim powstaje ok.1,5 mln ton odpadów komunalnych, z tego około 1 mln ton w Warszawie.

W latach 2004 – 2011 zamknięto 101 składowisk odpadów komunalnych, w 2012 - 4. W WPGO na lata 2012 – 2017 planuje się zamknięcie 49 składowisk. Docelowo zostanie ich 10.

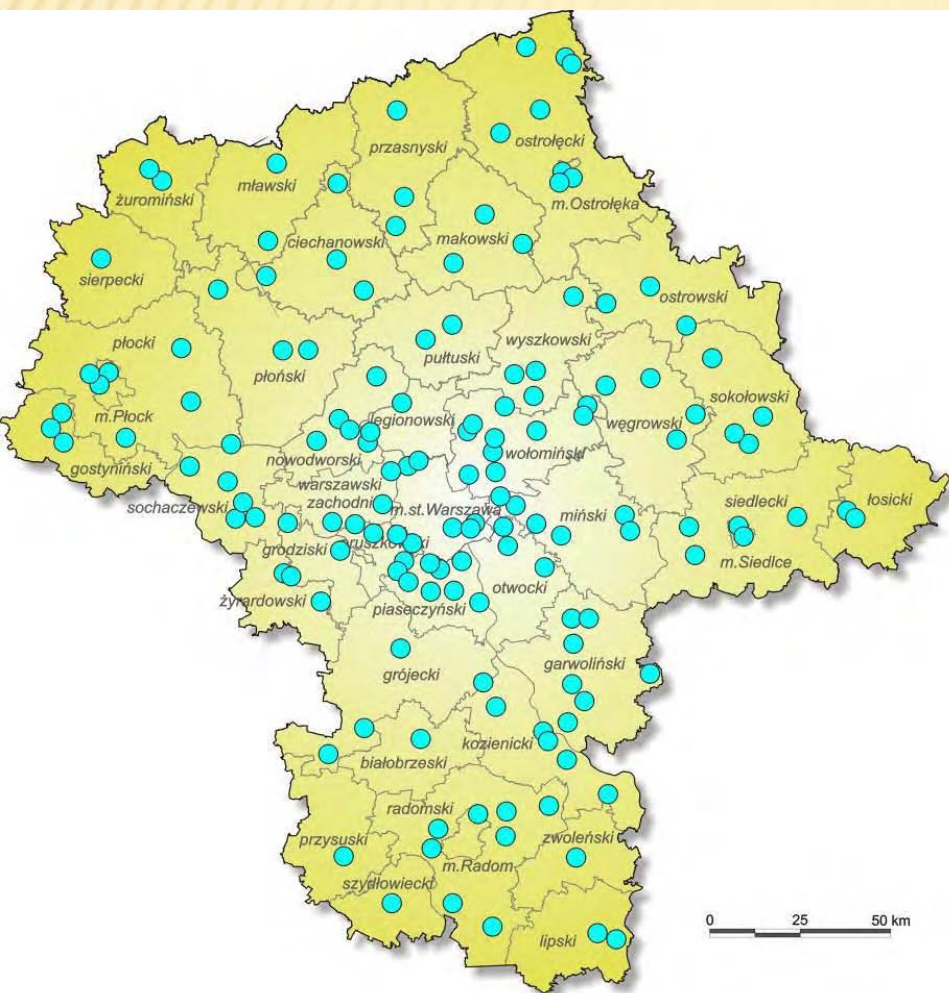
Istniejące instalacje:

- zakłady mechaniczno – biologicznego przetwarzania,
  - sortownie odpadów zmieszanych i zebranych selektywnie,
  - kompostownie
- mają przepustowość wystarczającą dla przetworzenia strumienia powstających w województwie odpadów komunalnych.

# Działalność inspekcyjna

Najważniejsze problemy – oczyszczanie ścieków komunalnych, realizacja KPOŚK

Komunalne oczyszczalnie ścieków > 2000 RLM  
w województwie mazowieckim



W mazowieckim powstaje 272,2 hm<sup>3</sup> ścieków, tj. 11,8 % w skali kraju.

Z ilości 38,1 hm<sup>3</sup> ścieków przemysłowych, ponad 99% było oczyszczanych. Ścieki przemysłowe trafiają do zakładowych oczyszczalni lub do sieci kanalizacyjnej innych podmiotów. Problemem są ścieki z przemysłu rolno-spożywczego: cukrowni, mleczarni, gorzelni, przetwórci owocowo – warzywnych, ubojni i masarni.

Istotnym źródłem zanieczyszczenia wód są braki w sanitacji obszarów wiejskich, gdzie wodociągowaniu nie towarzyszy budowa sieci kanalizacyjnych. Na terenach wiejskich w 2010 r. długość sieci kanalizacyjnej wynosiła 4 347,1 km, sieci wodociągowej 32 672,5 km.

Dysproporcja ta na wsi mazowieckiej z każdym rokiem maleje.



# Działalność inspekcyjna

## Główne cele kontrolne w najbliższych latach:

- **Wyegzekwowanie obowiązków w zakresie ochrony środowiska spoczywających na podmiotach prowadzących instalacje wymagające uzyskania pozwolenia zintegrowanego / Dyrektywa 96/61/WE;**
- **Udział w ocenie wdrażania Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych / Dyrektywa 91/271/EWG;**
- **Sprawdzenie dostosowania funkcjonowania składowisk odpadów do wymogów ustawy o odpadach / Dyrektywa 99/31/WE;**
- **Uzyskanie poprawy bezpieczeństwa dla ludzi i środowiska przez zakłady dużego i zwiększonego ryzyka / Seveso II/Dyrektywa 96/82/WE;**
- **Zapobieganie oddawaniu do użytkowania niespełniających wymagań ochrony środowiska obiektów i instalacji realizowanych jako przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko.**

# Monitoring stanu środowiska

- ❑ Monitoring jakości powietrza
  - ❑ Monitoring jakości wód powierzchniowych
  - ❑ Monitoring hałasu
  - ❑ Monitoring pól elektromagnetycznych
  - ❑ Udostępnianie informacji o środowisku i jego ochronie
  - ❑ Badania monitoringowe są wykonywane przez akredytowane Laboratorium WIO Ś w Warszawie. W roku 2011 łącznie wykonano 154 673 pomiary i oznaczenia.
- 
- ❑ Przykładowo w roku 2011 badania wykonywano na:
    - ✓ 118 stanowiskach pomiarowych stanu powietrza,
    - ✓ 90 punktach pomiarowych stanu wód,
    - ✓ 543 stanowiskach pomiarowych hałasu,
    - ✓ opracowano 1 241 informacji o środowisku.



# Monitoring wód

Monitoring stanu jakości wód powierzchniowych prowadzony jest corocznie w około 130 punktach pomiarowo - kontrolnych.

W zależności od znaczenia poszczególnych rzek z punktu widzenia ochrony środowiska oraz gospodarki województwa, punkty objęte są:  
monitoringiem diagnostycznym  
monitoringiem operacyjnym  
monitoringiem wód użytkowych (wody wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, wody przeznaczone do bytowania ryb, wody wrażliwe na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych)

Badania obejmują grupy wskaźników:  
fizykochemicznych, tlenowych, biogennych, mikrobiologicznych, biologicznych oraz charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

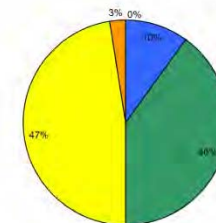
Zakres i częstotliwość badań poszczególnych wskaźników uzależnione są od kategorii stanowiska (od 17 do 70 wskaźników).

# Ocena jakości wód powierzchniowych

## Stan/potencjał ekologiczny w punktach w województwie mazowieckim w 2010 r.



klasyfikacja elementów biologicznych



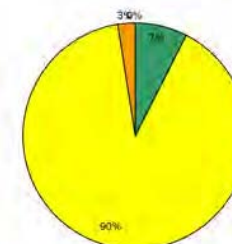
■ II klasa ■ III klasa ■ IV klasa ■ V klasa ■

klasyfikacja elementów fizykochemicznych



■ II klasa ■ poniżej stanu dobrego

klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego



■ dobry ■ umiarkowany ■ słaby ■ zły



# Monitoring stanu środowiska

Najważniejsze problemy – eutrofizacja jako wynik odprowadzania azotu ze źródeł rolniczych

Eutrofizacja wód w punktach pomiarowo-kontrolnych w województwie mazowieckim



WIOŚ od kilku lat prowadzi monitoring jakości wód na obszarach wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzenia rolniczego (OSN). We wszystkich punktach badawczych rzeki Sony stwierdzono bardzo wysokie stężenia azotanów, głównie w okresie styczeń-kwiecień. Pomimo działań ochronnych, prowadzonych na terenie zlewni w ostatnim 5-leciu, dotychczas nie stwierdzono znaczącej poprawy w stężeniach azotanów w rzece.

**W roku 2012 nastąpiło znaczne rozszerzenie terenów uznanych za obszary szczególnie narażone na dopływ azotu ze źródeł rolniczych. Będzie to wymagało większego zaangażowania WIOŚ w działania kontrolne i monitoringowe.**

# Monitoring hałasu

**Monitoring hałasu prowadzony jest z wykorzystaniem:**

- pomiarów własnych laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska,
- pomiarów wykonanych przez zarządzających drogami, lotniskami oraz innymi instalacjami,
- map akustycznych, wykonywanych przez zobowiązane podmioty zgodnie z ustawą.

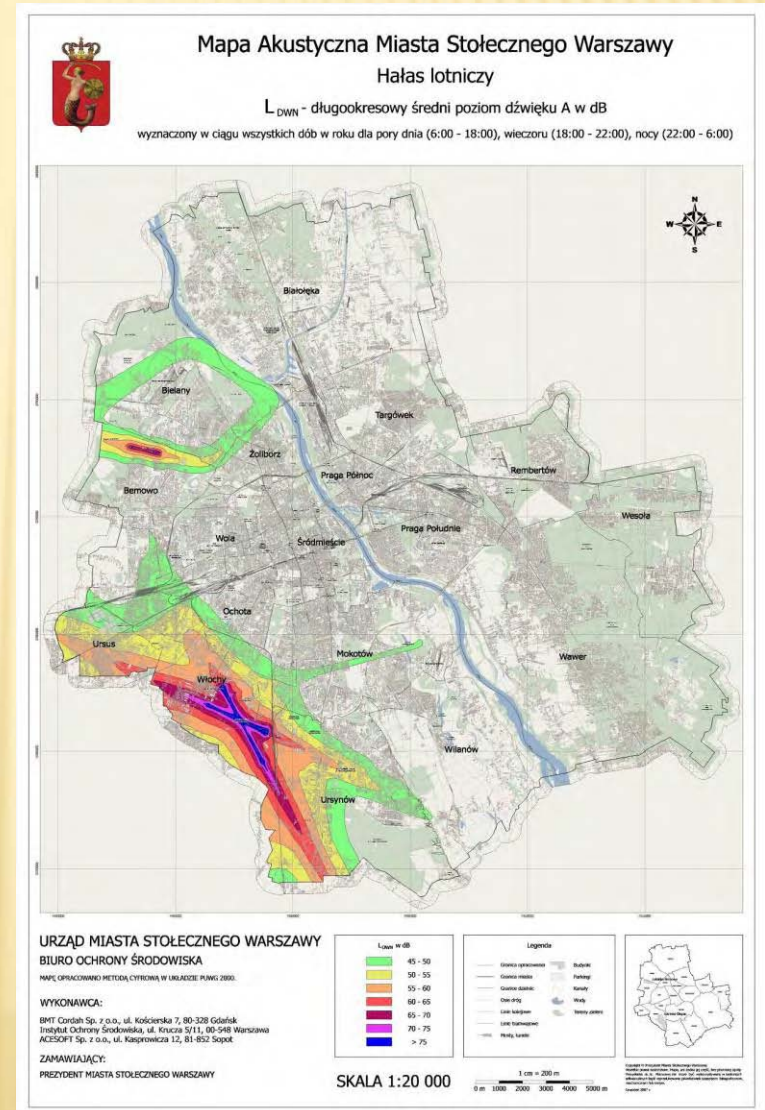
**Najważniejszym problemem jest hałas komunikacyjny:**

- ✓ drogowy
- ✓ kolejowy
- ✓ lotniczy.



# Monitoring hałasu

## Lokalizacja punktów monitoringu hałasu komunikacyjnego





# Monitoring hałasu



## Mapa Akustyczna Miasta Stołecznego Warszawy

### Hałas przemysłowy

$L_{DWN}$  - długookresowy średni poziom dźwięku A w dB

wyznaczone w ciągu wszystkich dób w roku dla pory dnia (6:00 - 18:00), wieczoru (18:00 - 22:00), nocy (22:00 - 6:00)

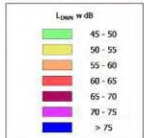


URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY  
BIURO OCHRONY ŚRODOWISKA

MAPĘ OPRACOWANO METODĄ CYFROWĄ W UJĄCIUZE PLWIG 2000.

WYKONAWCA:  
BMT Cordah Sp. z o.o., ul. Kościelna 7, 80-328 Gdańsk  
Instytut Ochrony Środowiska, ul. Krucza 5/11, 00-548 Warszawa  
ACESOFT Sp. z o.o., ul. Kasprzowska 12, 81-852 Sopot

ZAMAWIAJĄCY:  
PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY

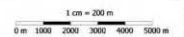


Legenda

Linia granica opracowania	Budynki
Linia granica miasta	Przynęty
Linia granica dzielnicy	Kanale
Linia Ulice ulicy	Kanale
Linia Ulice bulwarów	Tereny zielone
Linia Ulice bulwarów	
Linia Parki, lasy	



SKALA 1:20 000



## Mapa Akustyczna Miasta Stołecznego Warszawy

### Mapa terenów zagrożonych hałasem drogowym

$\Delta L_{DWN}$  - przekroczenia wartości dopuszczalnych wskaźnika  $L_{DWN}$  w dB

wyznaczone w ciągu wszystkich dób w roku dla pory dnia (6:00 - 18:00), wieczoru (18:00 - 22:00), nocy (22:00 - 6:00)

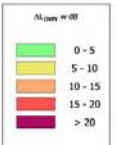


URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY  
BIURO OCHRONY ŚRODOWISKA

MAPĘ OPRACOWANO METODĄ CYFROWĄ W UJĄCIUZE PLWIG 2000.

WYKONAWCA:  
BMT Cordah Sp. z o.o., ul. Kościelna 7, 80-328 Gdańsk  
Instytut Ochrony Środowiska, ul. Krucza 5/11, 00-548 Warszawa  
ACESOFT Sp. z o.o., ul. Kasprzowska 12, 81-852 Sopot

ZAMAWIAJĄCY:  
PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY



Legenda

Linia granica opracowania	Budynki
Linia granica miasta	Przynęty
Linia granica dzielnicy	Kanale
Linia Ulice ulicy	Kanale
Linia Ulice bulwarów	Tereny zielone
Linia Ulice bulwarów	
Linia Parki, lasy	

SKALA 1:20 000





# Monitoring pól elektromagnetycznych

**Monitoring pól elektromagnetycznych prowadzony jest z wykorzystaniem:**

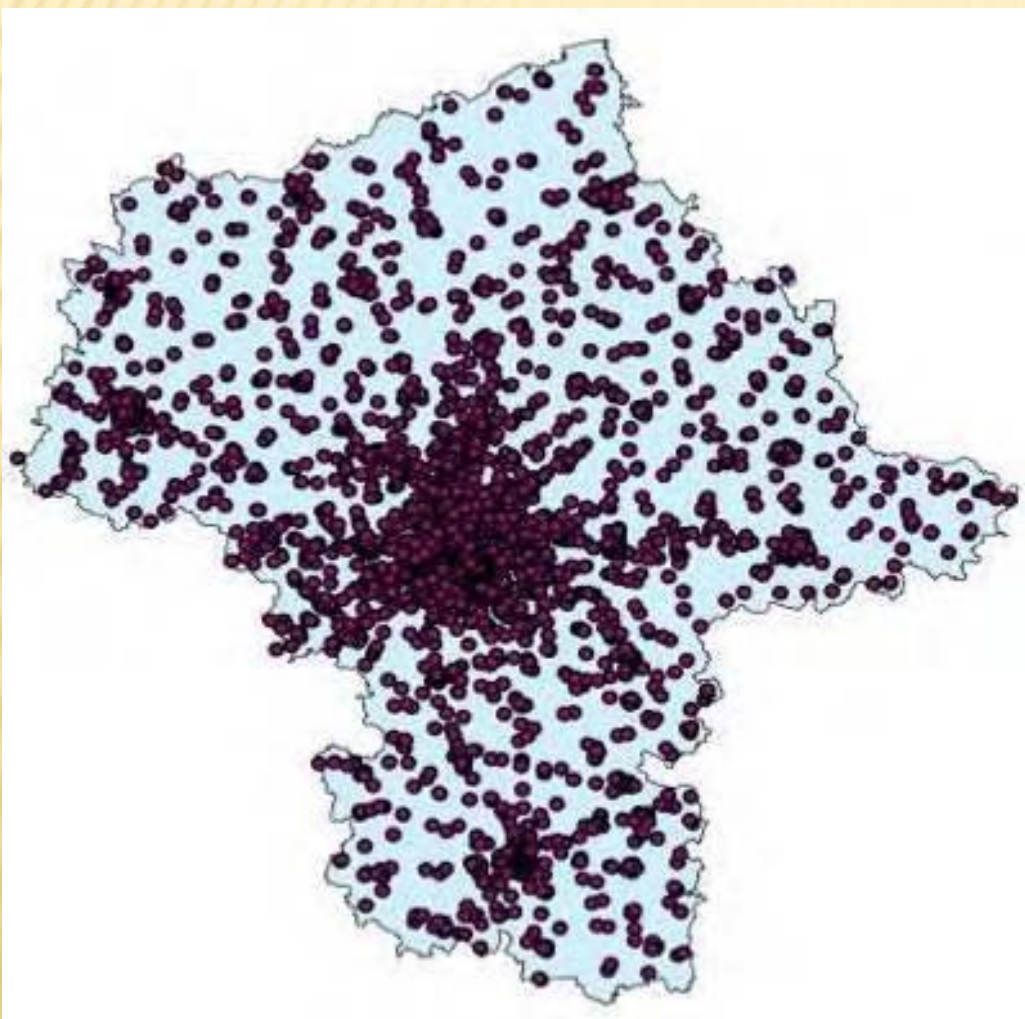
- pomiarów własnych laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska,
- pomiarów wykonanych przez zarządzających instalacjami emitującymi PEM,
- informacji o występujących źródłach (baza źródeł PEM).

Łącznie od roku 2008 wyznaczono 135 punktów pomiarowych dla trzyletniego cyklu pomiarowego, po 45 punktów dla każdego roku.

**Ocena występujących zagrożeń prowadzona jest na bieżąco. Wyniki dostępne są na stronie internetowej WIOŚ. W chwili obecnej nie stwierdza się przekroczeń dopuszczalnych poziomów PEM.**

# Ocena pól elektromagnetycznych

Lokalizacja źródeł pól elektromagnetycznych  
w województwie mazowieckim



Wyniki zgromadzone w bazie WIOŚ wskazują, że występujące w mazowieckim poziomy pól elektromagnetycznych są mniejsze od wartości dopuszczalnych.

Poza pomiarami, WIOŚ prowadzi bazę źródeł pól elektromagnetycznych, mogących wpływać negatywnie na środowisko. W bazie są też wyniki pomiarów, wykonanych przez zarządzających.

Dotychczas nie zarejestrowano przekroczeń w miejscach dostępnych dla ludności.





**RADKOM**



**SITA RADOM**





**EC SIEKIERKI**



**MPWiK WARSZAWA**



**DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ**