

**Działania Wojewódzkiego
Inspektoratu Ochrony Środowiska
na rzecz ochrony powietrza
na terenie miasta Krakowa**

**Małopolski Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska**

Paweł Ciećko

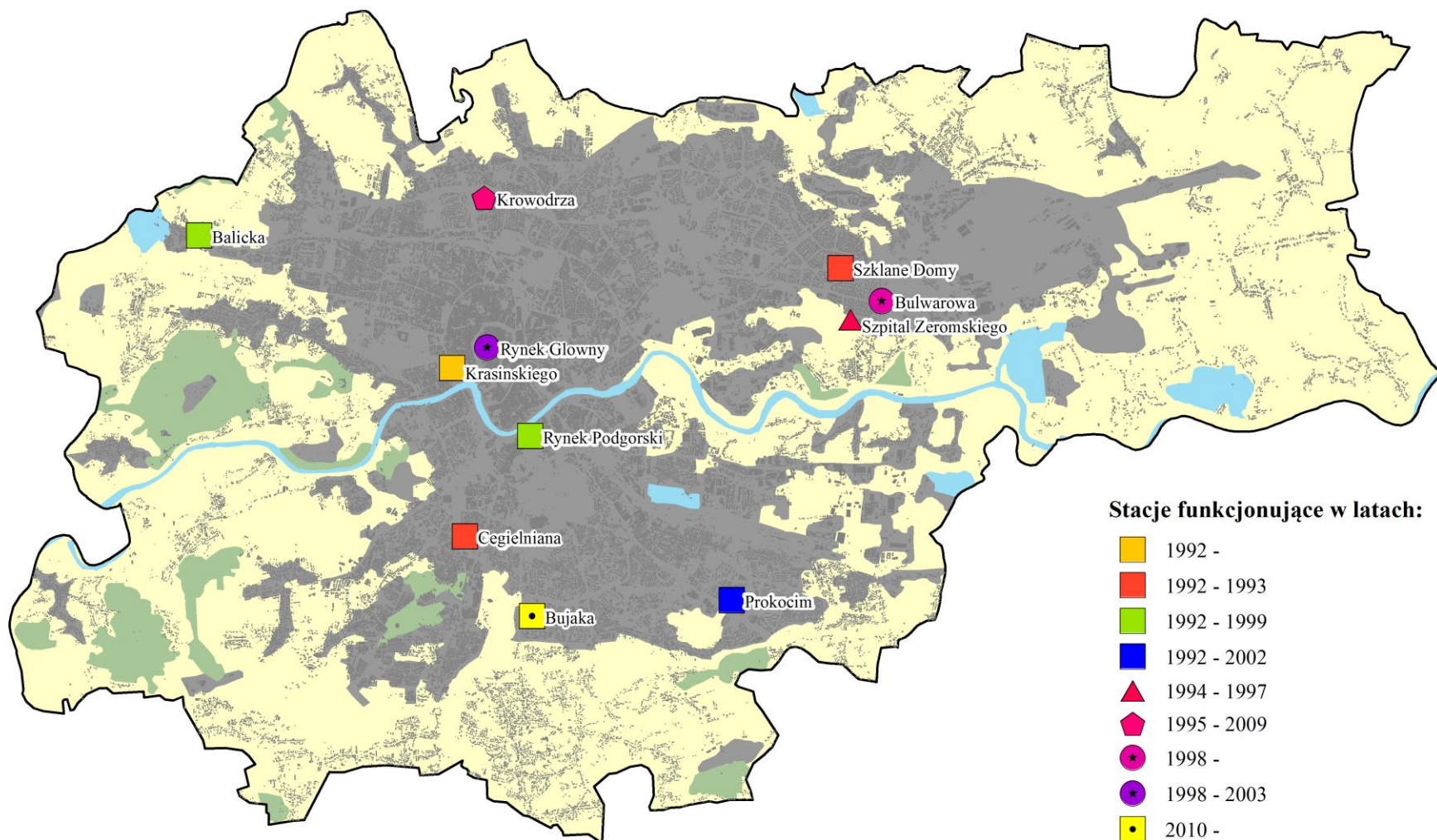


Zawartość prezentacji:

- Historyczna sieć pomiarów jakości powietrza w Krakowie
- Rozwój sieci pomiarowej na terenie Krakowa w oparciu o współpracę z Urzędem Miasta Krakowa
- Jakość powietrza na przestrzeni lat
- System powiadamiania o stopniu zanieczyszczenia powietrza
- Kontrola podmiotów gospodarczych
- Kontrola realizacji Programów Ochrony Powietrza
- Zespół ds. lokalnych programów ochrony powietrza
- „*From toxic emissions to health effects – case study in Krakow 2004-2006*”
- *Laboratorium WIOŚ*

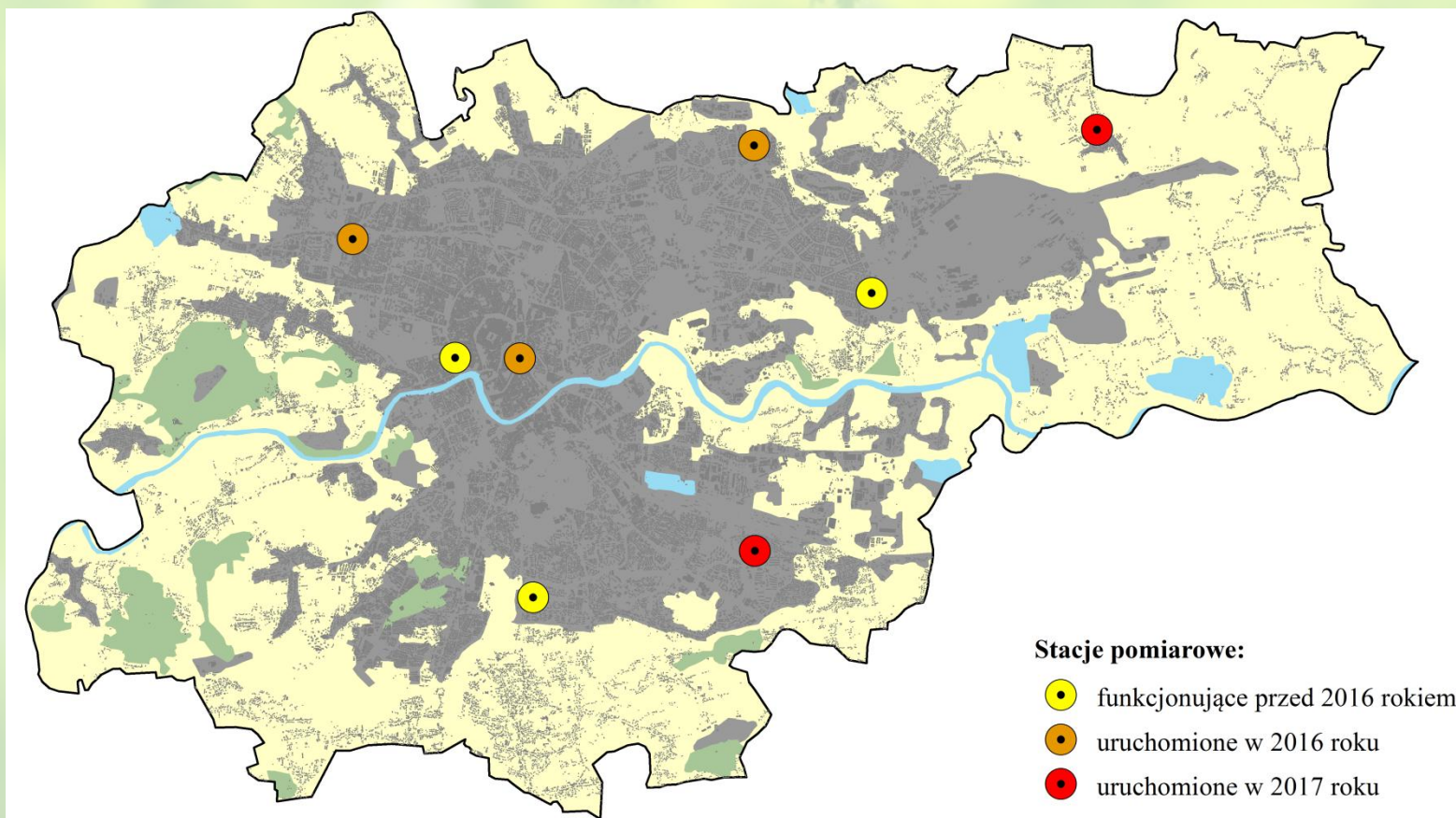


Historyczna sieć pomiarów jakości powietrza w Krakowie



Rozwój sieci pomiarowej na terenie Krakowa w oparciu o współpracę z Urzędem Miasta Krakowa

W latach 2015-2016 w ramach porozumienia z Urzędem Miasta Krakowa uruchomionych zostało pięć stacji pomiarowych obsługiwanych przez WIOŚ w Krakowie



ul. Złoty Róg



ul. Dietla



os. Piastów



Al. Krasińskiego



os. Wadów



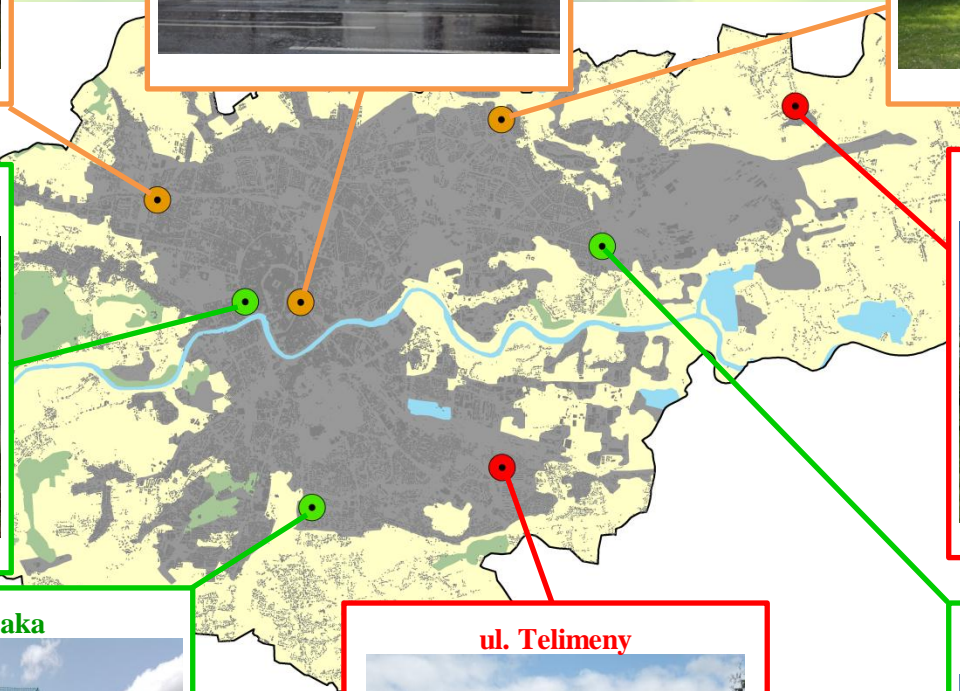
ul. Bujaka



ul. Telimeny

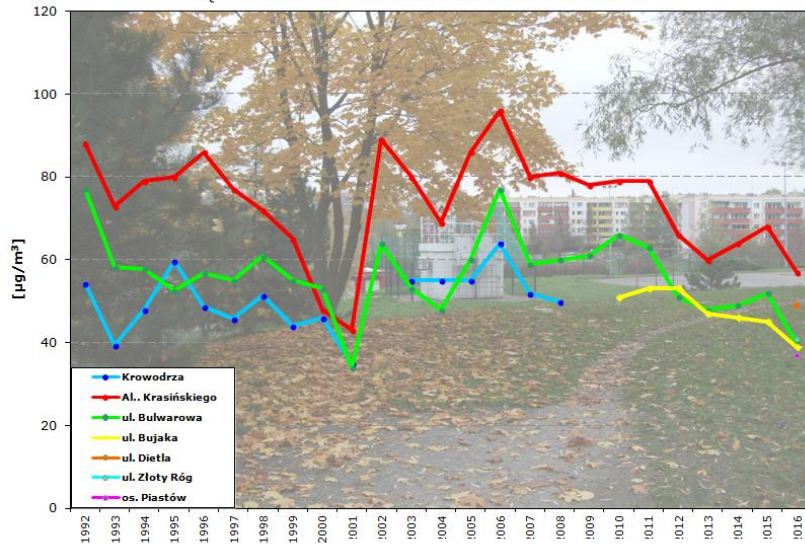


ul. Bulwarowa

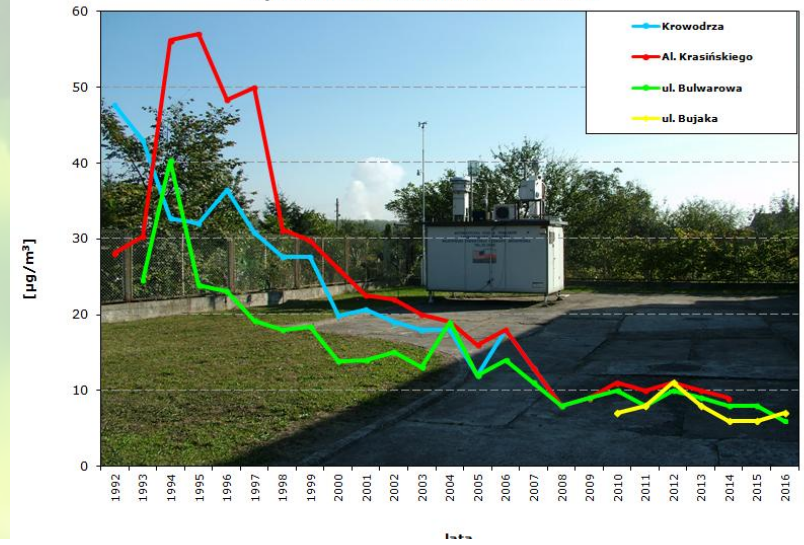


Jakość powietrza w Krakowie na przestrzeni lat

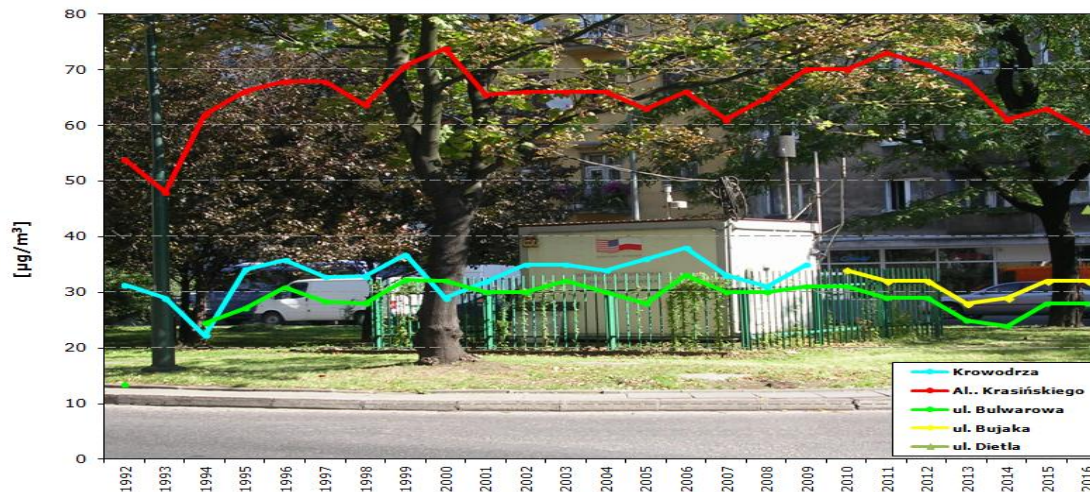
Stężenia PM10 w Krakowie w latach 1992-2016



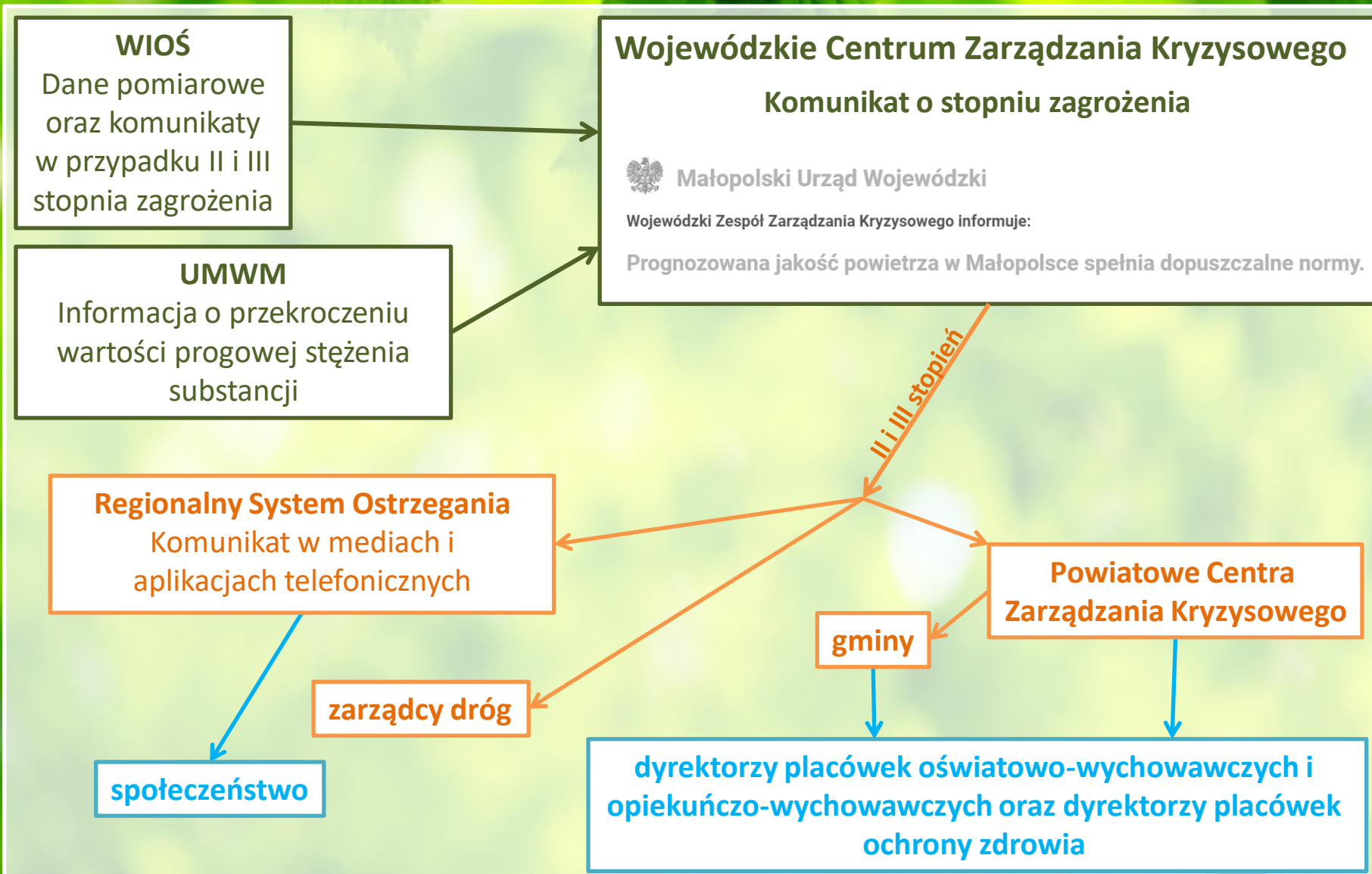
Stężenia SO2 w Krakowie w latach 1992-2016



Roczne stężenia NO2 w Krakowie w latach 1992-2016



System powiadamiania o stopniu zanieczyszczenia powietrza



Kontrola podmiotów gospodarczych

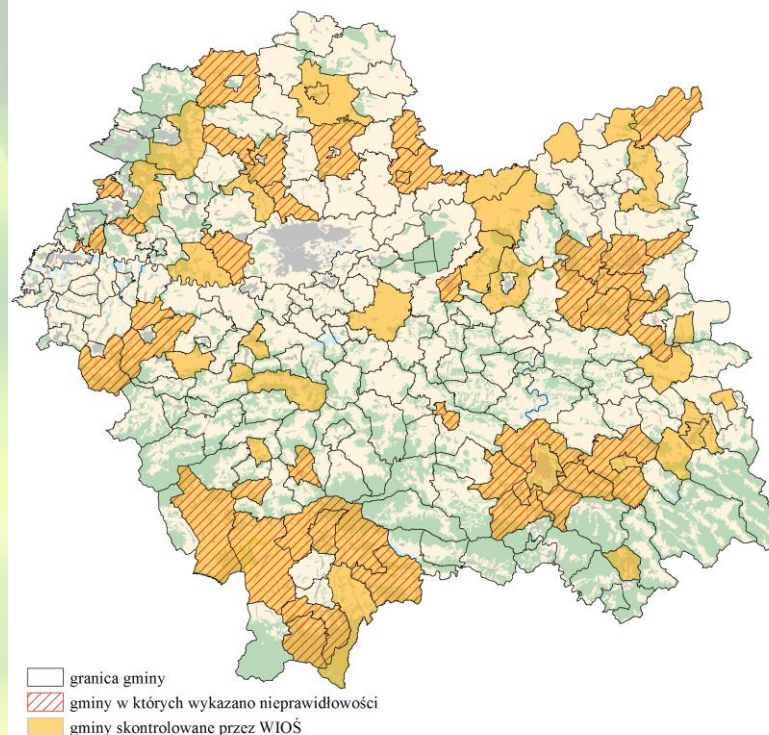
W rejestrze prowadzonym przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie znajduje się 9848 zakładów

W 2016 roku skontrolowano 2974 użytkowników środowiska

Ilość podmiotów objętych kontrolą w odniesieniu do ogólnej ilości zakładów w ewidencji stanowiła 30%



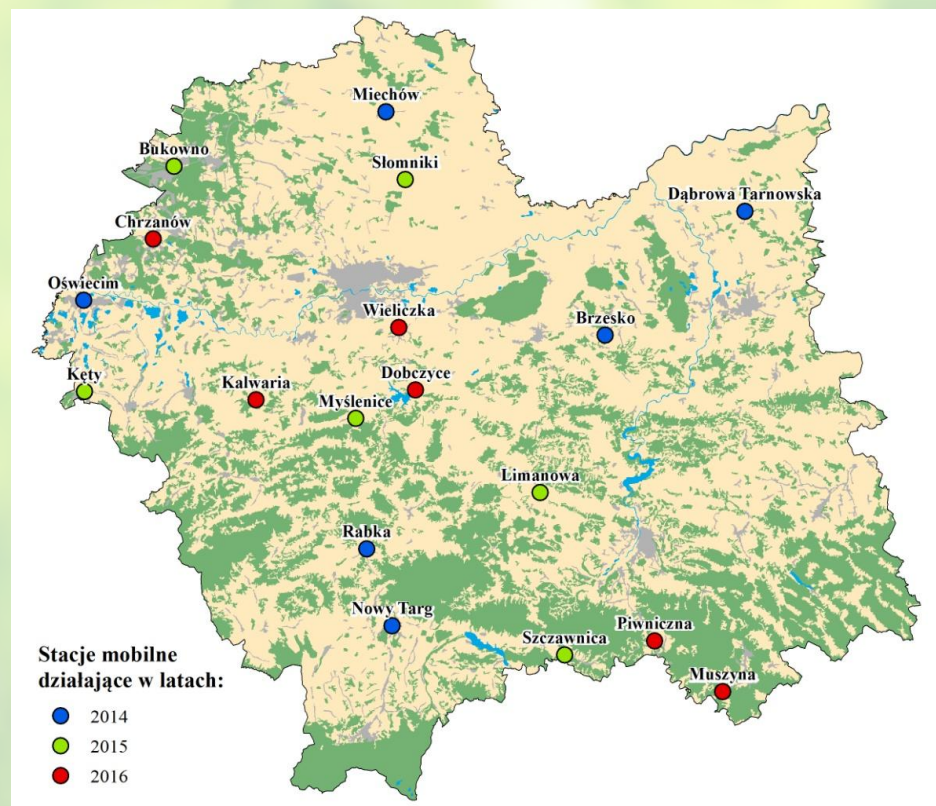
Kontrola realizacji Programów Ochrony Powietrza



Województwo	Okres	Liczba gmin zobowiązana do realizacji działań określonych w POP	Liczba kontroli przeprowadzonych przez WIOŚ w gminach	Liczba gmin, w których stwierdzono nieprawidłowości w realizacji POP	Wysokość kar nałożonych przez WIOŚ [w tys. zł]
	2014	90	16	1	0
	2015	90	23	5	0
	2016	90	45	40	560
	I półrocze 2017		3	3	20
RAZEM		182	87	49	580

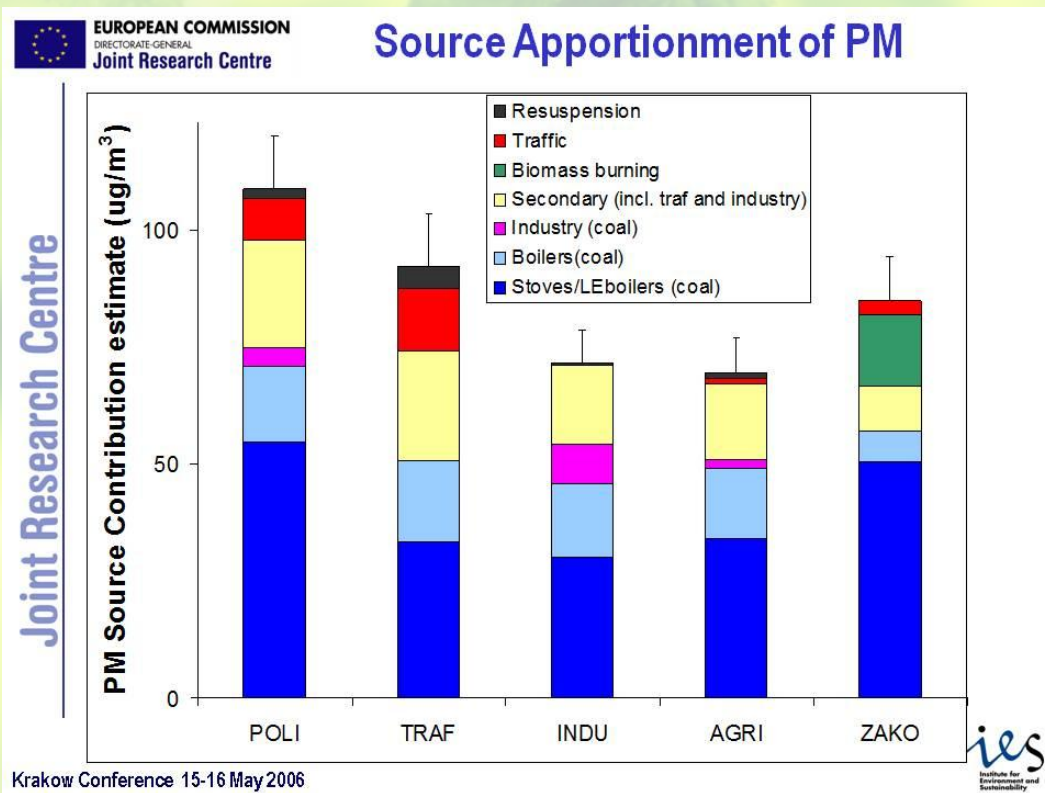
Zespół ds. lokalnych programów ochrony powietrza

- ❖ Powołany 1 sierpnia 2013 r. w Krakowie, z inicjatywy WIOŚ w Krakowie, Departamentu Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego i WFOŚiGW w Krakowie,
- ❖ Współpracę zadeklarowało 60 gmin i 19 starostw powiatowych, skupionych w 5 sekcjach
- ❖ Zorganizowano 23 duże konferencje, 46 spotkań konsultacyjnych, 6 pokazów nowoczesnych kotłów, 2 szkolenia dotyczące składania wniosków na dofinansowanie wymiany kotłów na paliwa stałe



Inspektorat uruchomił sieć dodatkowych (okresowych) pomiarów zanieczyszczenia powietrza jako narzędzia zwiększającego skuteczność wdrażania Programu Ochrony Powietrza.

„From toxic emissions to health effects – case study in Krakow 2004-2006”



- ❖ Potwierdzenie wyników badań WIOŚ w zakresie pomiarów substancji w powietrzu,
- ❖ Potwierdzenie negatywnego wpływu na ludność narażoną na wysokie stężenia pyłów zawieszonych,
- ❖ Wskazanie spalania węgla (ogrzewanie budynków) jako głównej składowej pyłów zawieszonych w powietrzu,
- ❖ Wykazanie konieczności wdrożenia programów inwestycyjno-regulacyjnych w celu osiągnięcia poprawy jakości powietrza.

Laboratorium WIOŚ przy ul. Półłanki



The background of the image is a soft-focus photograph of green leaves, likely from a tree, with bright light filtering through, creating a bokeh effect. A semi-transparent white rectangular box is centered horizontally and vertically, containing the text.

Dziękuję za uwagę!