



MAŁOPOLSKA
W ZDROWEJ ATMOSFERZE

Wiktor Chrzanowski
gmina Tuchów, Małopolska

ekodoradca@tuchow.pl
14 6525 474 w. 65



Ekodoradcy w gminach: jak pomagają mieszkańcom?





Tuchów wśród 62 partnerów projektu

miasto Tuchów

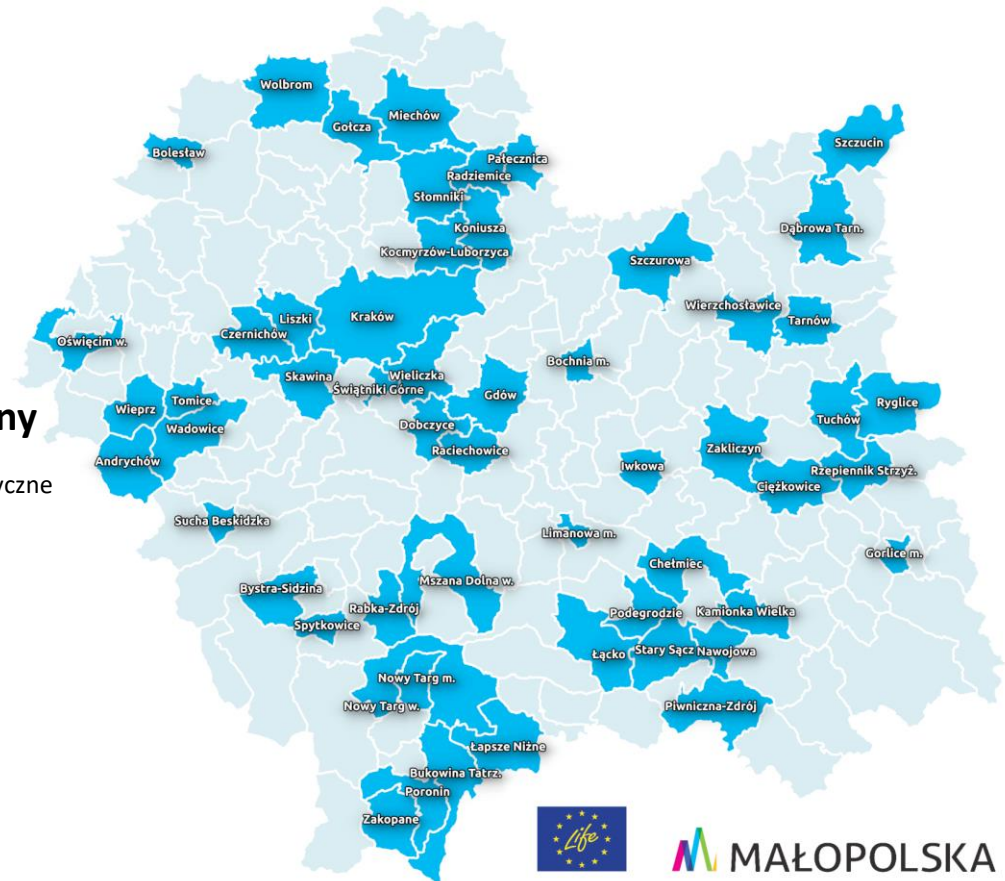
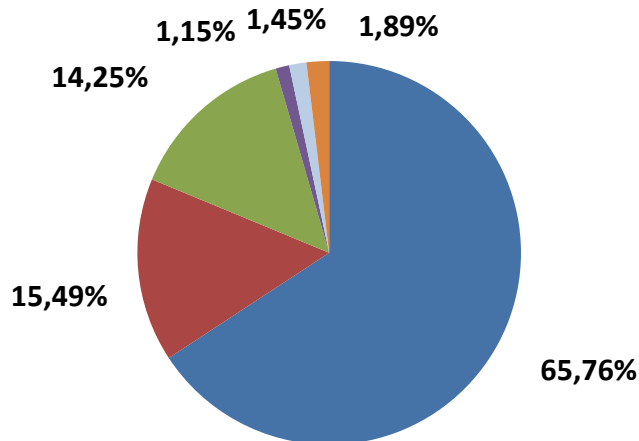
(ok. 7 tys. mieszkańców)

12 innych miejscowości

(łącznie prawie 19 tys. mieszkańców).

Źródło energii cieplnej - sektor mieszkalny

■ Węgiel ■ Gaz ■ Drewno ■ OZE ■ Ciepło sieciowe ■ Elektryczne





MAŁOPOLSKA
W ZDROWEJ ATMOSFERZE

Wiktor Chrzanowski
gmina Tuchów, Małopolska

ekodoradca@tuchow.pl
14 6525 474 w. 65



Dlaczego przystąpiliśmy do projektu LIFE?





MAŁOPOLSKA
W ZDROWEJ ATMOSFERZE

Wiktor Chrzanowski
gmina Tuchów, Małopolska



ekodoradca@tuchow.pl
14 6525 474 w. 65

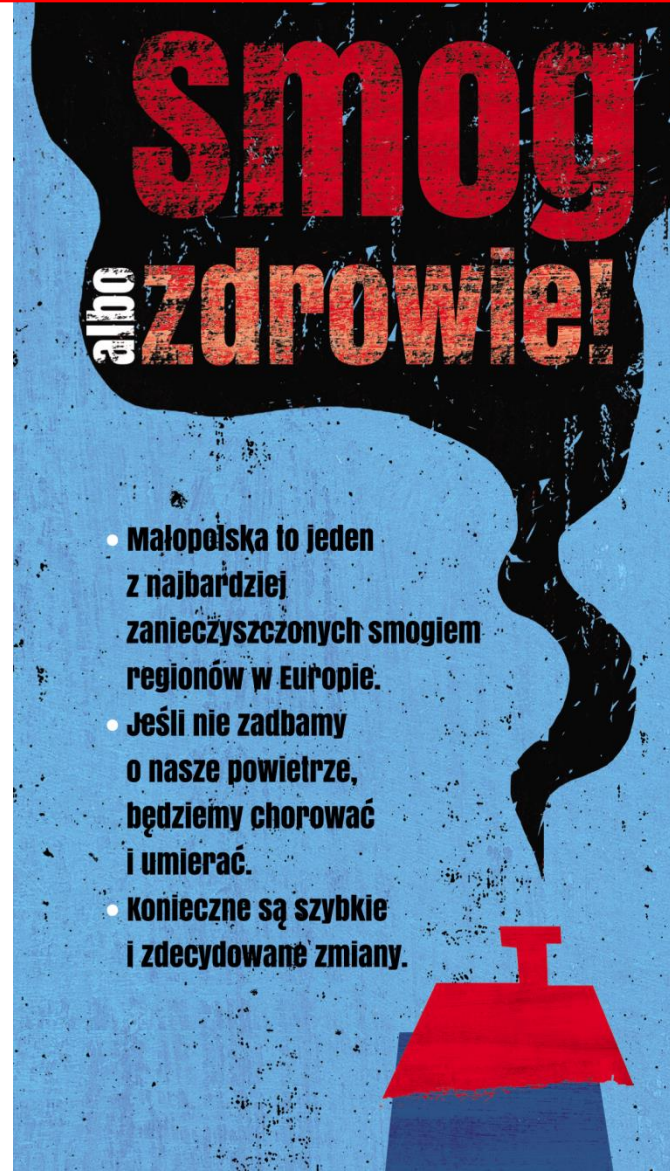
DLATEGO!





Dlaczego przystąpiliśmy do projektu **LIFE**?

- ✓ Niska **świadomość** społeczeństwa
- ✓ Chęć **edukacji** mieszkańców
- ✓ Dbanie o **zdrowie** społeczności
i **przyszłych pokoleń**
- ✓ Chęć doradzania mieszkańcom
i budowania **bazy wiedzy**
- ✓ Chęć **włączenia mieszkańców**
w podejmowane działania





Rola **ekodoradca**

Współtworzenie gminnej strategii ochrony powietrza poprzez wsparcie gminy w realizacji celów zawartych w dokumencie *Program Ochrony Powietrza Województwa Małopolskiego*, a tym samym zapewnienie jego skutecznego wdrożenia na poziomie lokalnym.

Wymiar czasu pracy: 1/2 etatu

SMOG
albo **zdrowie!**

- Małopolska to jeden z najbardziej zanieczyszczonych smogiem regionów w Europie.
- Jeśli nie zadbamy o nasze powietrze, będziemy chorować i umierać.
- Konieczne są szybkie i zdecydowane zmiany.



Ekodoradca to:

- łącznik pomiędzy Urzędem Marszałkowskim, a gminami, a także osoby wyznaczone do monitorowania, kontrolowania i skuteczniejszego wdrażania założeń określonych w POP, przy jednoczesnym lepszym pozyskiwaniu funduszy zewnętrznych na realizację zadań związanych z ochroną powietrza;
- pracownik gminy umożliwiający wypracowanie spójnych działań na poziomie lokalnym;
- eliminacja barier braku współpracy pomiędzy różnymi jednostkami samorządu terytorialnego, poprzez współpracę międzygminną umożliwiającą wymianę doświadczeń;
- kształtowanie właściwych postaw i zachowań poprzez wdrożenie działań edukacyjnych oraz informacyjnych;
- zwiększenie wiedzy i kompetencji władz lokalnych w województwie małopolskim oraz regionów sąsiednich;
- pozyskiwanie zewnętrznego wsparcia finansowego na realizację programów pomocowych dla mieszkańców służących ograniczeniu emisji zanieczyszczeń, pomoc dla mieszkańców w skorzystaniu z tych programów,
- stałe podnoszenie kompetencji poprzez organizację różnorodnych szkoleń przez podmioty będące partnerami projektu.

SMOG
albo
zdrowie!

- **Małopolska to jeden z najbardziej zanieczyszczonych smogiem regionów w Europie.**
- **Jeśli nie zadbamy o nasze powietrze, będziemy chorować i umierać.**
- **Konieczne są szybkie i zdecydowane zmiany.**



Działania **ekodoradcy** w gminie Tuchów

- ❑ **Realizacja kontroli wynikających z zakresu stosowania uchwały antysmogowej oraz zakazu spalania odpadów oraz pozostałości roślinnych.**





Działania **ekodoradcy** w gminie Tuchów

- ❑ **Realizacja kontroli wynikających z zakresu stosowania uchwały antysmogowej oraz zakazu spalania odpadów oraz pozostałości roślinnych.**

Podstawa prawna: Uchwała nr XXVIII/426/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 23 stycznia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa małopolskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

  **MAŁOPOLSKA**
W ZDROWEJ ATMOSFERZE

PAMIĘTAJ!
To urządzenie
należy wymienić
do 31.12.2022 r.

Informacja: Urząd Miejski w Tuchowie
tel. 14 6525 176
e-mail: ekodoradca@tuchow.pl
www.powietrze.malopolska.pl/antysmogowa/

Podstawa prawna: Uchwała nr XXVIII/426/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 23 stycznia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa małopolskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

  **MAŁOPOLSKA**
W ZDROWEJ ATMOSFERZE

PAMIĘTAJ!
To urządzenie
należy wymienić
do 31.12.2026 r.

Informacja: Urząd Miejski w Tuchowie
tel. 14 6525 176
e-mail: ekodoradca@tuchow.pl
www.powietrze.malopolska.pl/antysmogowa/



Działania **ekodoradcy** w gminie Tuchów

- Współtworzenie i aktualizowanie gminnych dokumentów strategicznych: Plan Gospodarki Niskoemisyjnej, Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, Gminny program niskoemisyjny.**
- Prowadzenie bazy inwentaryzacji ogrzewania budynków w Województwie Małopolskim**
- Oczyszczacze powietrza dla Małopolskich przedszkoli (darowizna Marszałka Województwa Małopolskiego oraz oczyszczacze zakupione w ramach inicjatywy własnej gminy i przez mieszkańców) – łącznie ponad 30 oczyszczaczy dla przedszkoli i szkół w gminie Tuchów.**
- Sensory pomiarów zanieczyszczeń powietrza: badania LOOK02 (11 sensorów), sensor ESA Edukacyjna Sieć Antysmogowa - program informacyjny na rzecz czystego powietrza realizowany przez Państwowy Instytut Badawczy NASK we współpracy z Polskim Alarmem Smogowym.**



Działania **ekodoradcy** w gminie Tuchów

Pozyskiwanie funduszy zewnętrznych:

„Poprawa jakości powietrza w Gminie Tuchów poprzez wymianę starych kotłów na paliwa stałe w indywidualnych gospodarstwach domowych - na nowe, wykorzystujące paliwa gazowe oraz paliwa stałe” współfinansowany ze środków UE w ramach RPO Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020

4 Oś priorytetowa Regionalna polityka energetyczna, Działanie 4.4 Redukcja emisji zanieczyszczeń do powietrza, poddziałanie 4.4.2 Obniżenie poziomu niskiej emisji-SPR

Wymiana **280 nieekologicznych urządzeń grzewczych na terenie gminy Tuchów, w prywatnych gospodarstwach domowych na urządzenia spalające biomasę i paliwa gazowe oraz paliwa stałe, spełniające wymagania ekoprojektu.**

ŁĄCZNY KOSZT PROJEKTU: 2 961 208,77 zł

W TYM DOFINANSOWANIE: 2 914 834,08 zł

WKŁAD WŁASNY: 46 374,69 zł

(przygotowania wniosku o dofinansowanie, obsługa mieszkańców, przyjmowanie zgłoszeń, koordynacja wykonywania ocen energetycznych, podpisywanie umów, kontrola, rozliczenie, weryfikacja efektu ekologicznego, trwałość projektu)



Działania **ekodoradcy** w gminie Tuchów

Pozyskiwanie funduszy zewnętrznych:

Projekt pn.: „Ekopartnerzy na rzecz słonecznej energii małopolski” współfinansowany ze środków UE w ramach RPO Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020

4 Oś priorytetowa Regionalna polityka energetyczna, Działanie 4.1 Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii, Poddziałanie 4.1.1 Rozwój infrastruktury produkcji energii ze źródeł odnawialnych.

Partnerzy: 35 gmin, w tym gmina Tuchów

Montaż instalacji OZE: panele fotowoltaiczne, solarne oraz pompy ciepła w indywidualnych gospodarstwach domowych, oraz budynkach użyteczności publicznej,

5929 instalacji OZE w tym 79 PV, 11 paneli solarnych dla mieszkańców Gminy Tuchów

Największy projekt w województwie małopolskim.

ŁĄCZNY KOSZT PROJEKTU: 110 890 509,24 zł

W TYM DOFINANSOWANIE: 59 261 849,86 zł

W TYM KOSZT PROJEKTU GMINY TUCHÓW: 1 588 841,76 zł

W TYM DOFINANSOWANIE DLA GMINY TUCHÓW: 850 303,20 zł



Działania **ekodoradcy** w gminie Tuchów

Pozyskiwanie funduszy zewnętrznych:

„Zintegrowana infrastruktura dla transportu niskoemisyjnego – w mieście Tarnów i subregionie tarnowskim – na terenie Gminy Tuchów” współfinansowany ze środków UE w ramach RPO Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020

4 Oś priorytetowa Regionalna polityka energetyczna, Działanie 4.5 Niskoemisyjny transport miejski, Poddziałanie 4.5.2 Niskoemisyjny transport miejski – SPR.

Budowa parkingu (*Park&Ride, Bike&Ride, Kiss&Ride*) między dworcem PKP i dworcem komunikacji samochodowej, przebudowę ulicy Kolejowej w Tuchowie.

ŁĄCZNY KOSZT PROJEKTU: 1 340 282,89 zł

W TYM DOFINANSOWANIE: 934 964, 58 zł

WKŁAD WŁASNY: 405 318,31 zł

(aktualizacja dokumentów strategicznych, udział w opracowaniu wniosku, monitorowanie efektów)



Działania **ekodoradcy** w gminie Tuchów

- ❑ **Pozyskiwanie funduszy zewnętrznych:**

Program priorytetowy „Czyste powietrze”

Udzielanie informacji z zakresu zasad programu, doradztwo dla mieszkańców

Program „Stop smog”

Aktywny udział w opracowaniu dokumentów aplikacyjnych oraz inwentaryzacji budynków.



Działania **ekodoradcy** w gminie Tuchów





Działania **ekodoradcy** w gminie Tuchów



EDUKACYJNA SIEĆ ANTYSMOGOWA

**Szkoła Podstawowa
im. Stanisława Staszica
jest uczestnikiem projektu
Edukacyjna Sieć Antysmogowa.**

**Przy wejściu do budynku szkoły
zamontowany został czujnik
wraz z wyświetlaczem
informującym o aktualnym
poziomie zanieczyszczeń
powietrza PM2,5.**



Działania **ekodoradcy** w gminie Tuchów

- ❑ **Edukacja i podnoszenie poziomu świadomości**
- ✓ Wydanie i dystrybucja ponad **8 tys. ulotek informacyjnych** na temat smogu, wpływu zanieczyszczeń powietrza na zdrowie człowieka – **dystrybucja wraz z wymiarem podatku** (nakaz płatniczy) do każdego gospodarstwa domowego oraz podczas spotkań z mieszkańcami, w szkołach, domach kultury, bibliotekach
- ✓ Publikowanie artykułów informacyjnych **w prasie lokalnej**
- ✓ Stworzenie podstron informacyjnych **na oficjalnej stronie Tuchowa** z informacjami o jakości powietrza i sposobach ochrony powietrza

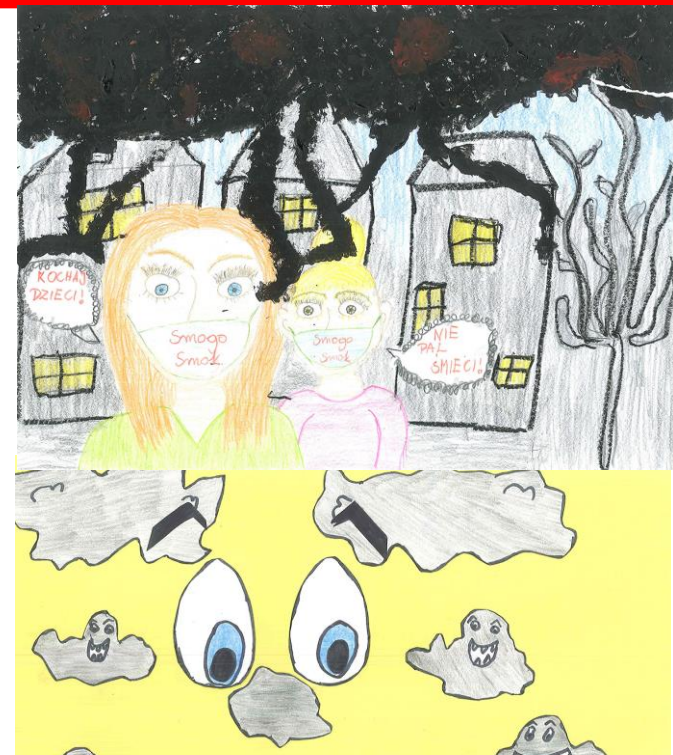
SMOG
albo
zdrowie!

- Małopolska to jeden z najbardziej zanieczyszczonych smogiem regionów w Europie.
- Jeśli nie zadbamy o nasze powietrze, będziemy chorować i umierać.
- Konieczne są szybkie i zdecydowane zmiany.



Edukacja i podnoszenie poziomu świadomości

- ✓ Udział w **audycjach radiowych i telewizyjnych** (Radio Kraków, RDN Małopolska, TVP Kraków)
- ✓ Konkursy **plastyczne** dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów
- ✓ Konkurs **na najlepszą audycję radiową** dla licealistów wraz z Radiem Kraków





Organizacja konferencji „Czyste powietrze. Jak to zrobić?”

Wystąpienia: ekodoradca, prezes Centrum Zdrowia Tuchów, prezes Stowarzyszenia Eko-aura Małopolska, prezes OSP Tuchów, prezes Krakowskiego Alarmu Smogowego





Bal ekologiczny – „Smog albo zdrowie” w Zespole Szkół w Siedliskach





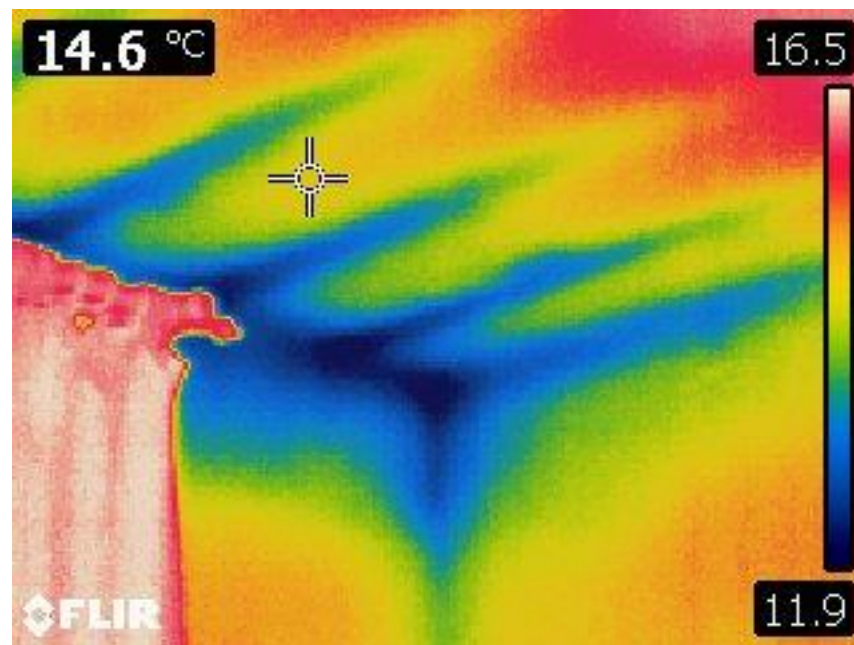
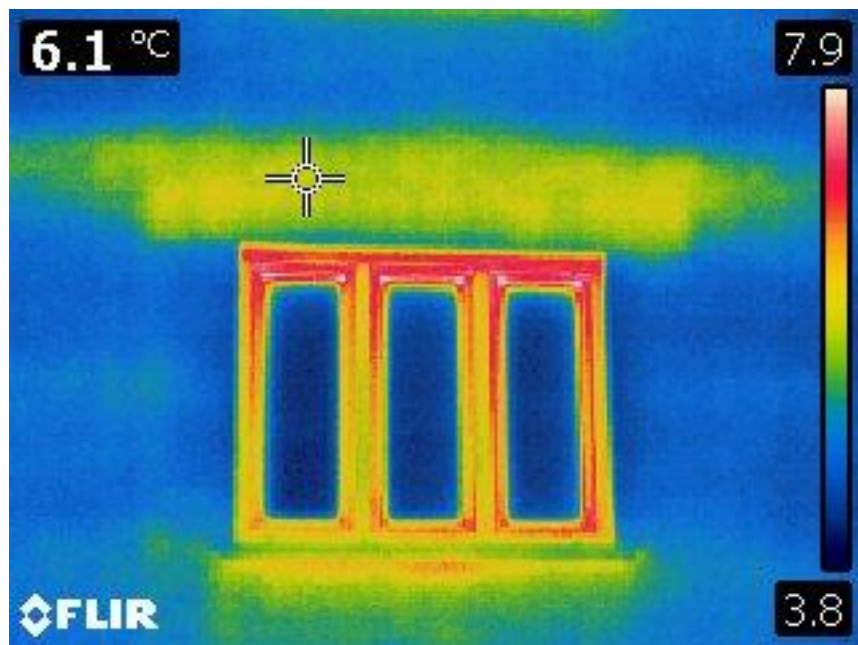
Organizacja **spotkań i prelekcji** w szkołach: liceum, gimnazjum i szkoła podstawowa





Badanie kamerą termowizyjną

Dzięki projektowi LIFE mieszkańcy gminy mają możliwość wykonania bezpłatnych badań kamerą termowizyjną swoich budynków.





Inne działania

- **Doradztwo dla mieszkańców i przedsiębiorców: obsługanych ponad 800 osób**
(tematyka doradztwa: wymiana pieców, doradztwo energetyczne - oze, termomodernizacja, uchwała antysmogowa).
- **Opracowywanie sprawozdań z realizacji Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego.**
- **Udział w szkoleniach, studiach podyplomowych ekodoradców.**
- **Szkolenie dla sąsiednich gmin w zakresie pobierania próbek paleniskowych**
- **Wspólne pismo gmin z naszego regionu do Izby Handlowej ws. kontroli punktów sprzedających węgiel**
- **Mapa ekologicznych domów w gminie Tuchów**
- **Akcje, happeningi i inne.**





MAŁOPOLSKA
W ZDROWEJ ATMOSFERZE

Wiktor Chrzanowski
gmina Tuchów, Małopolska



ekodoradca@tuchow.pl
14 6525 474 w. 65



Patrz sąsiad, Tuchów już nie dymi!