

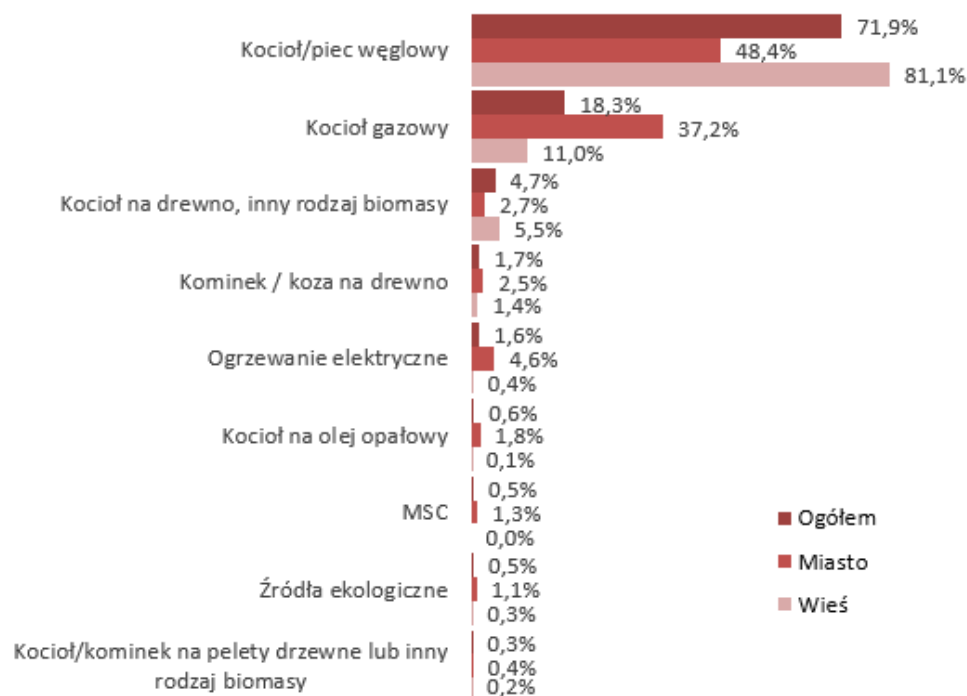
Działania Krakowskiego Alarmu Smogowego w projekcie LIFE



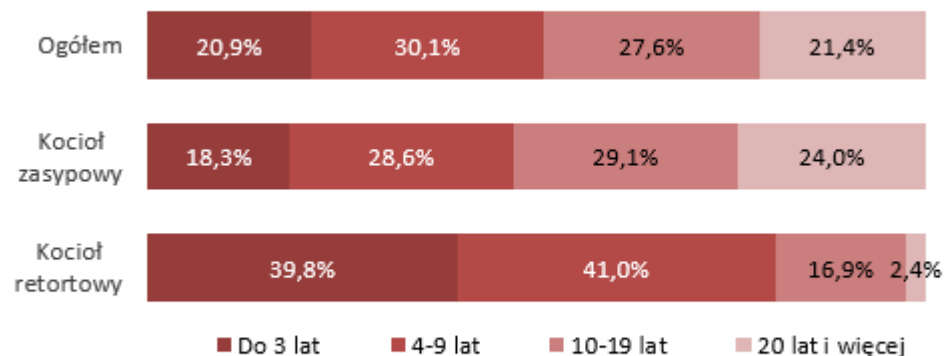
C2: Centrum Kompetencji

Badania dotyczące źródeł grzewczych w domach jednorodzinnych

W jaki sposób ogrzewa Pan(i) dom? Proszę podać główne źródło ciepła.



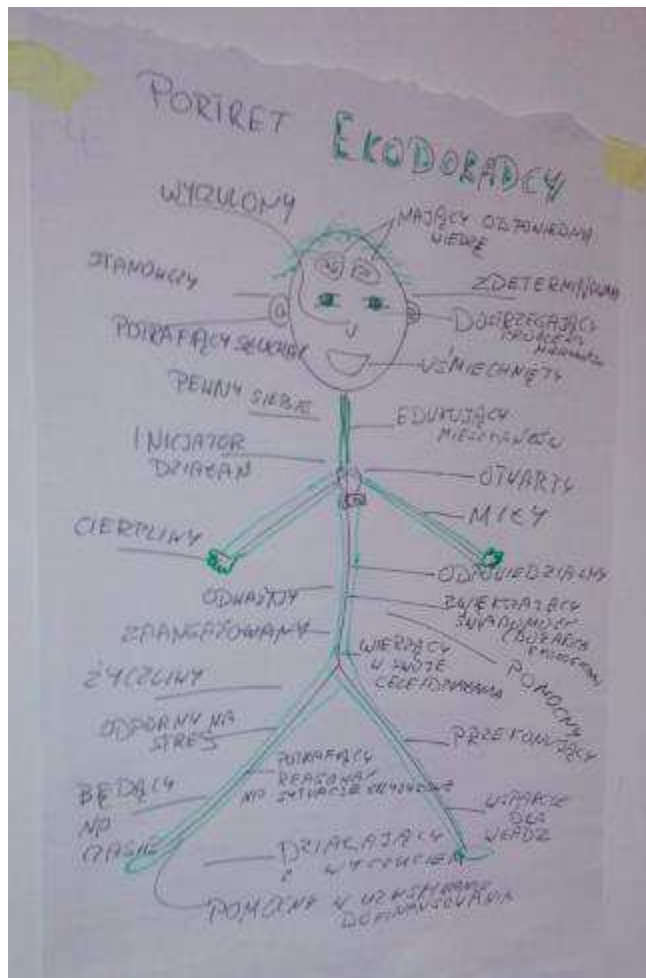
Wiek kotła węglowego



Źródło: Badania CATI 2016 r.; Podstawa N=750 (budynki wykorzystujące kotły węglowe); opracowanie własne

Źródło: Badania CATI 2016 r.; Podstawa N=1001; opracowanie własne

Szkolenia dla ekodoradców



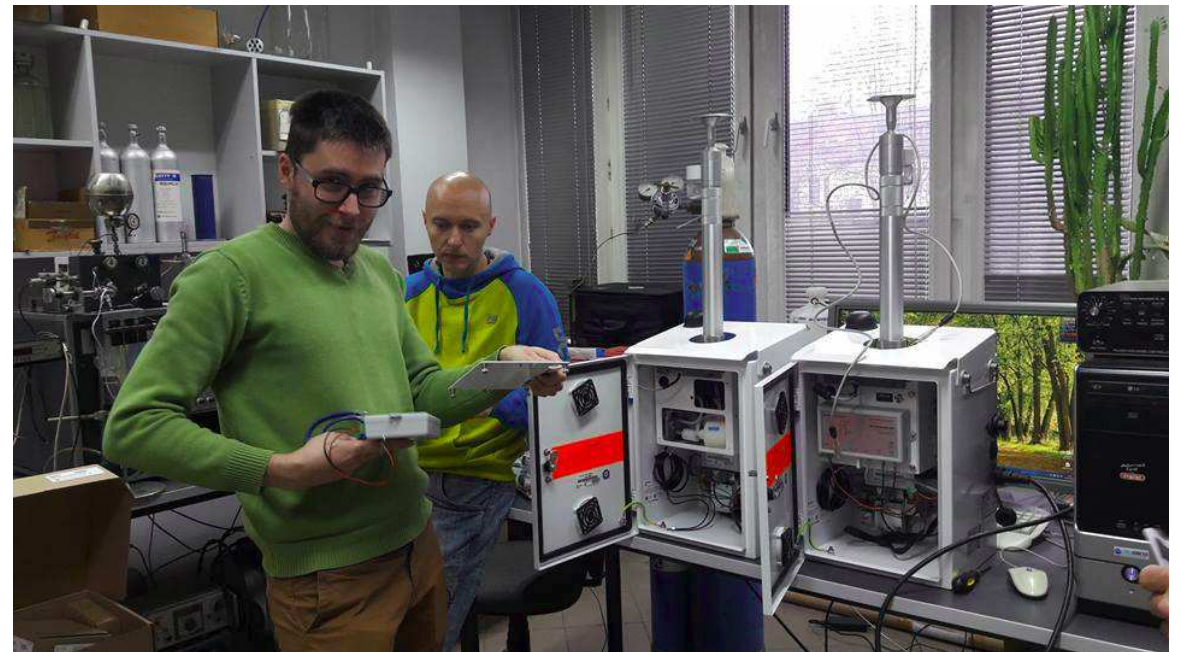
Górne spalanie – ekspertyza IChPW



Badania jakości powietrza



11 gmin:
Czernichów, Gołcza, Kamionka Wielka,
Kocmyrzów-Luborzyca, Kościelisko, Limanowa,
Piwniczna-Zdrój, Stary Sącz, Sucha Beskidzka,
Tuchów, Wolbrom



Wadowice

MAŁOPOLSKA W ZDROWEJ ATMOSFERZE

INFORMACJA O STANIE POWIETRZA (PM10)

LEGENDA:

- BARDZO DOBRY** Stan powietrza jest bardzo dobry. Powietrze nie stanowi zagrożenia dla zdrowia. Bardzo dobre warunki do uprawiania aktywności ruchowej na zewnątrz (sport, spacery itp.).
- DOBRY** Stan powietrza jest zadowalający. Brak lub niskie ryzyko zagrożenia dla zdrowia. Można przebywać na zewnątrz i uprawiać aktywność ruchową (sport, spacery itp.).
- UMIARKOWANY** Stan powietrza jest umiarkowanie zły. Zanieczyszczenie powietrza może stanowić zagrożenie dla zdrowia osób starszych, dzieci, kobiet w ciąży oraz cierpiących na choroby układu oddechowego i krążenia. Dobrych narażone do tych grup powinny ograniczyć przebywanie na zewnątrz.
- NIEMOŻLIWI** Stan powietrza jest niekorzystny. Zanieczyszczenie powietrza stanowi zagrożenie dla zdrowia, szczególnie osób starszych, dzieci, kobiet w ciąży oraz cierpiących na choroby układu oddechowego i krążenia. Należy ściśle ograniczyć przebywanie na zewnątrz, szczególnie aktywności ruchowej.
- ZŁY** Stan powietrza jest zły i ma negatywny wpływ na zdrowie. Osoby starsze, dzieci, kobiety w ciąży oraz cierpiące na choroby układu oddechowego i krążenia nie powinny przebywać na zewnątrz, a osoba powinna ograniczyć je do minimum. Należy unikać wyjść na spacer czy uprawiać sportu.
- BARDOZO ZŁY** Stan powietrza jest bardzo zły i ma bardzo negatywny wpływ na zdrowie. Osoby szczególnie zagrożone powinny przebywać na zewnątrz. Stawiając na zdrowie, wychodząc na spacer czy uprawiając sport, należy uważać na warunki. Ograniczyć lub odłożyć tak silne aktywności ruchowe. Powinno unikać wyjść na spacer i uprawiać sportu.

AKTUALNY STAN POWIETRZA:

Gdy powietrze jest zanieczyszczone...

- Bez potrzeby nie wychodzić z domu i nie biegać ze sobą dzieci.
- Wychodząc z domu zabrać maskę przeciwpyłową.
- Jeżeli posiadasz wentylację powietrza.
- Jeżeli odczuwasz dolegliwości kręgosłupa lub oddechowe, nie intensywnie lub i absolutnie nie idź z niebezpiecznym powietrzem.
- Bez potrzeby nie wychodzić z domu i nie biegać ze sobą dzieci.
- Jeżeli odczuwasz dolegliwości kręgosłupa lub oddechowe, nie intensywnie lub i absolutnie nie idź z niebezpiecznym powietrzem.
- Jeżeli odczuwasz dolegliwości kręgosłupa lub oddechowe, nie intensywnie lub i absolutnie nie idź z niebezpiecznym powietrzem.
- Bez potrzeby nie wychodzić z domu i nie biegać ze sobą dzieci.

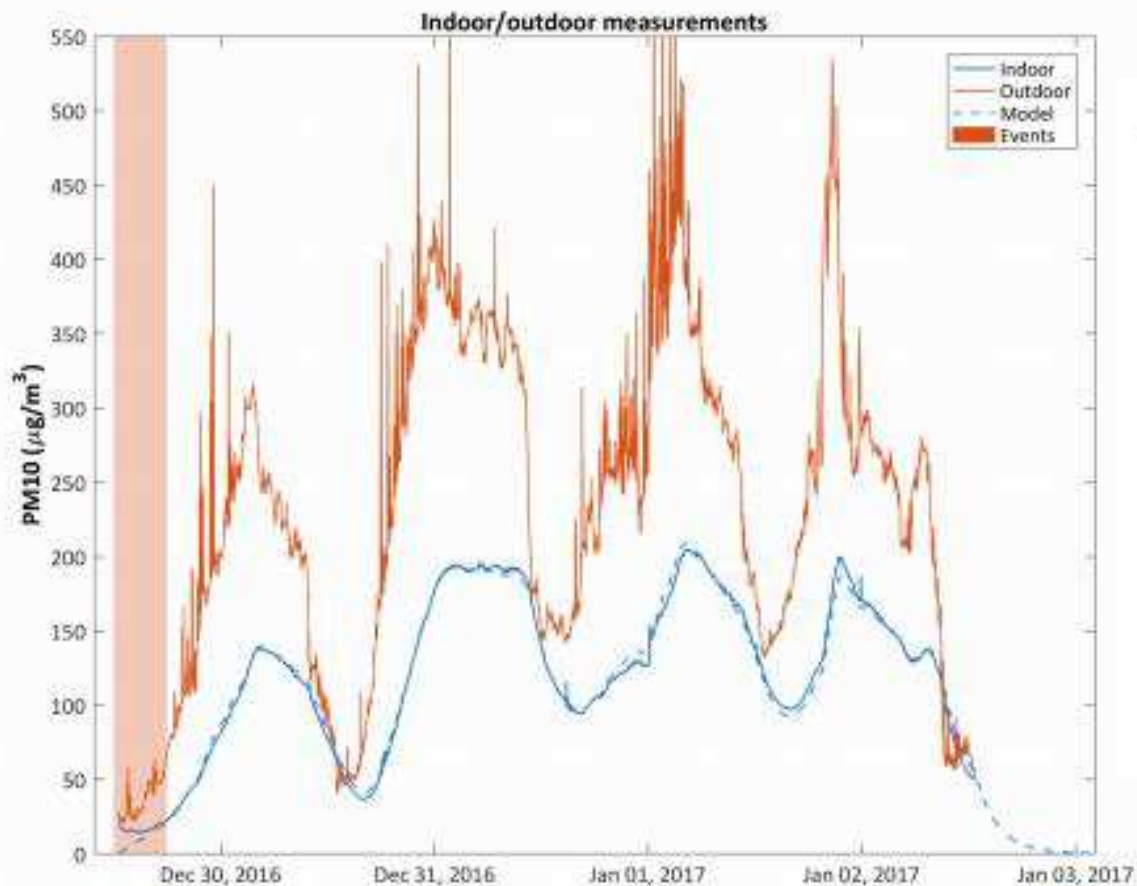


Akcja z Radiem Kraków

stężenie średniogodzinne pyłu PM10,
odczyt 20.00 w dniu 4 XII 2016 r.



Badania jakości powietrza w pomieszczeniach



Lp	Lokalizacja	Frakcja	τ (h)	r (%)	RMSE
1	Kraków - ul. K. Wierzyńskiego	PM 10	4.3	70%	0.062
2	Kraków - ul. K. Wierzyńskiego	PM 2.5	4.0	68%	0.032
3	Zarzyce Wielkie	PM 10	2.9	44%	0.501
4	Jaroszowiec	PM 10	2.9	32%	0.068
5	Kraków - ul. Felicjanek	PM 10	2.4	47%	0.064
6	Skała	PM 10	2.1	68%	0.300
7	Kraków - ul. Strzelców	PM 10	3.6	61%	0.303
8	Wadowice I	PM10	1.8	56%	0.093
9	Wadowice II	PM10	3.2	59%	0.344
10	Kościelisko I	PM10	4.2	42%	0.025
11	Kościelisko II A	PM10	0.9	22%	0.064
12	Kościelisko II B	PM10	1.2	38%	0.553
13	Balice	PM1	3.4	50%	0.033
14	Balice	PM2.5	3.3	47%	0.049
15	Balice	PM10	3.3	53%	0.053
16	Kraków - ul. K. Wierzyńskiego v. 2	PM10	4.0	62%	0.032
17	Kraków - ul. K. Wierzyńskiego v. 3	PM10	2.4	54%	0.034

Podręcznik dla Ekodoradców

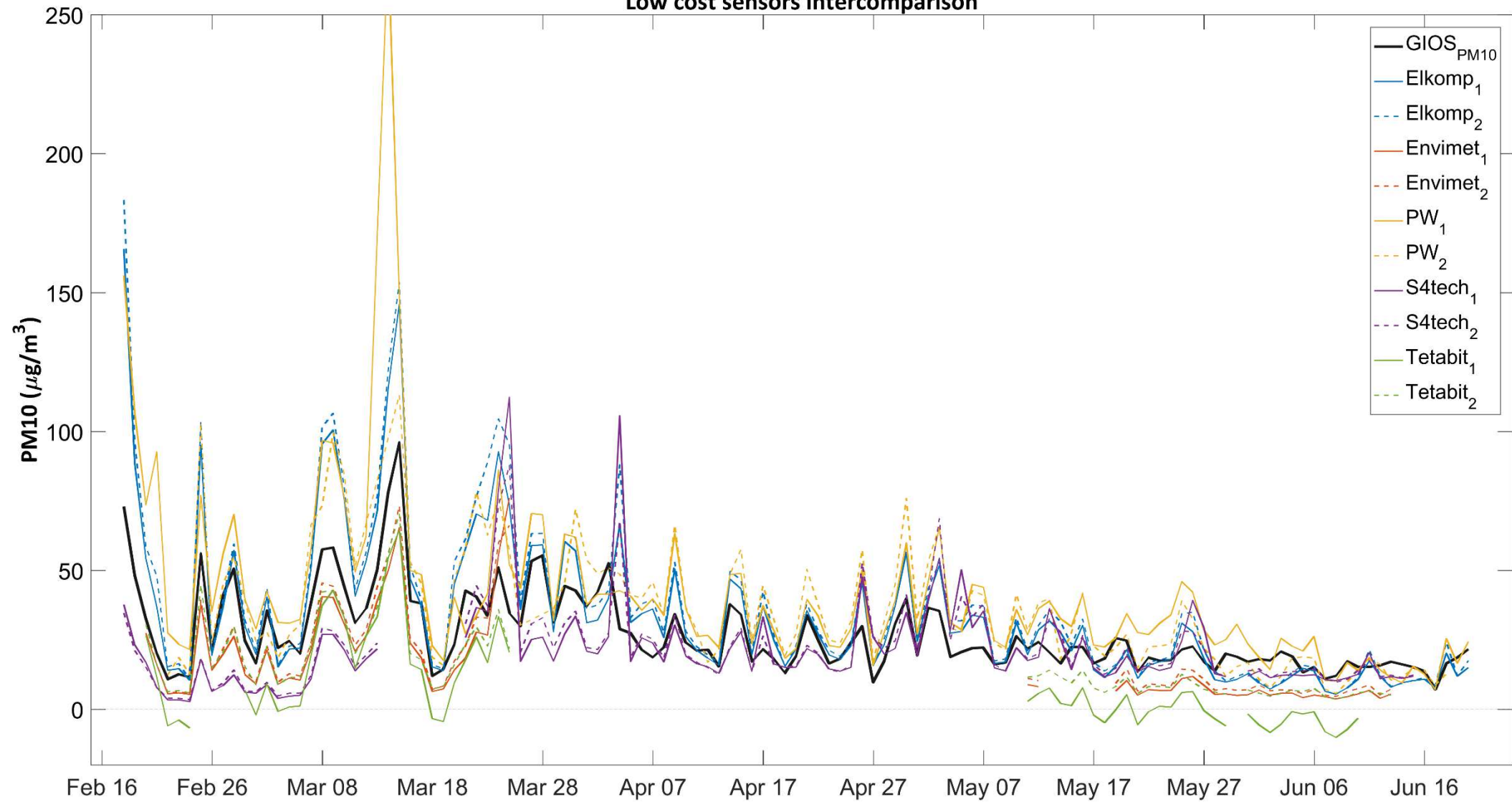
- Zanieczyszczenie powietrza w Polsce na tle UE
- Źródła zanieczyszczenia powietrza
- Wpływ zanieczyszczenia powietrza na zdrowie
- Dioksyny – źródła i wpływ na zdrowie
- Wpływ kominków na zanieczyszczenie powietrza wewnątrz
- Wyniki badań dotyczące górnego spalania
- Wyniki badań świadomości
- Wyniki badań źródeł grzewczych
- Jak informować o jakości powietrza
- Wyniki badań pyłomierzami
- Kalkulator emisyjny i kosztów eksploatacyjnych
- Aktywizacja społeczna

Kaloryczność [MJ/kg]	węgla	Cena za tonę	Typ kotła, sprawność	Roczny ogrzewania	koszt
28 MJ/kg – ekogroszek		790 zł	Automat, 85%	1438 zł	
24 MJ/kg – ekogroszek		660 zł	Automat, 85%	1402 zł	
25 MJ/kg - miął		495 zł	Zasypowy, 55%	1560 zł	
17 MJ/kg - muł		300 zł	Zasypowy, 55%	1390 zł	

D1: Monitoring efektów wdrażania Małopolskiego Programu Ochrony Powietrza



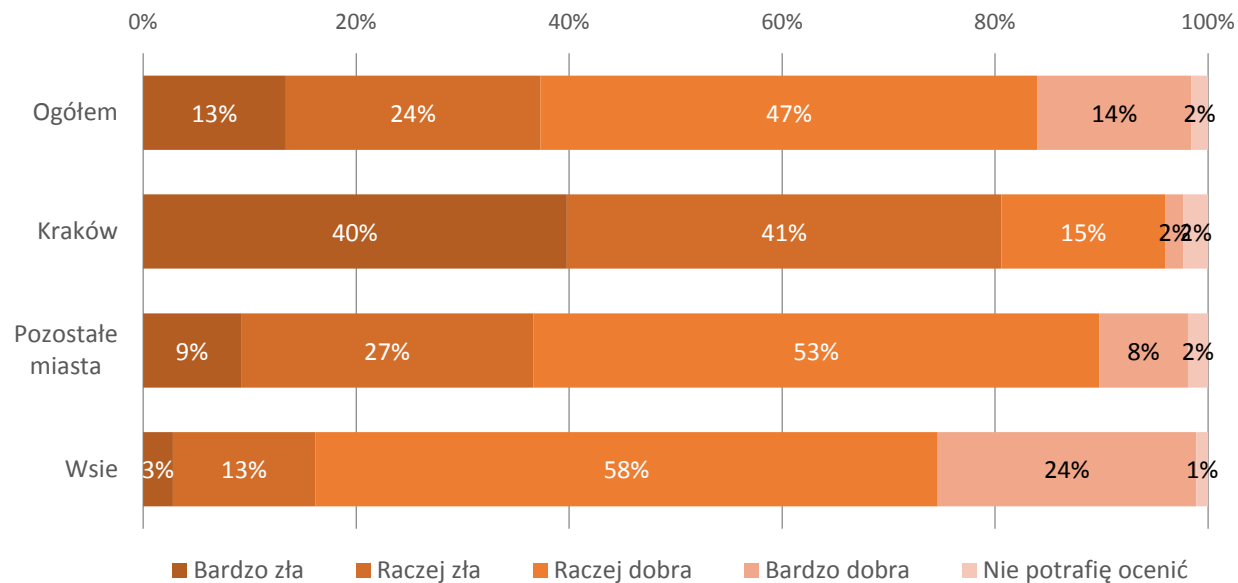
Low cost sensors intercomparison



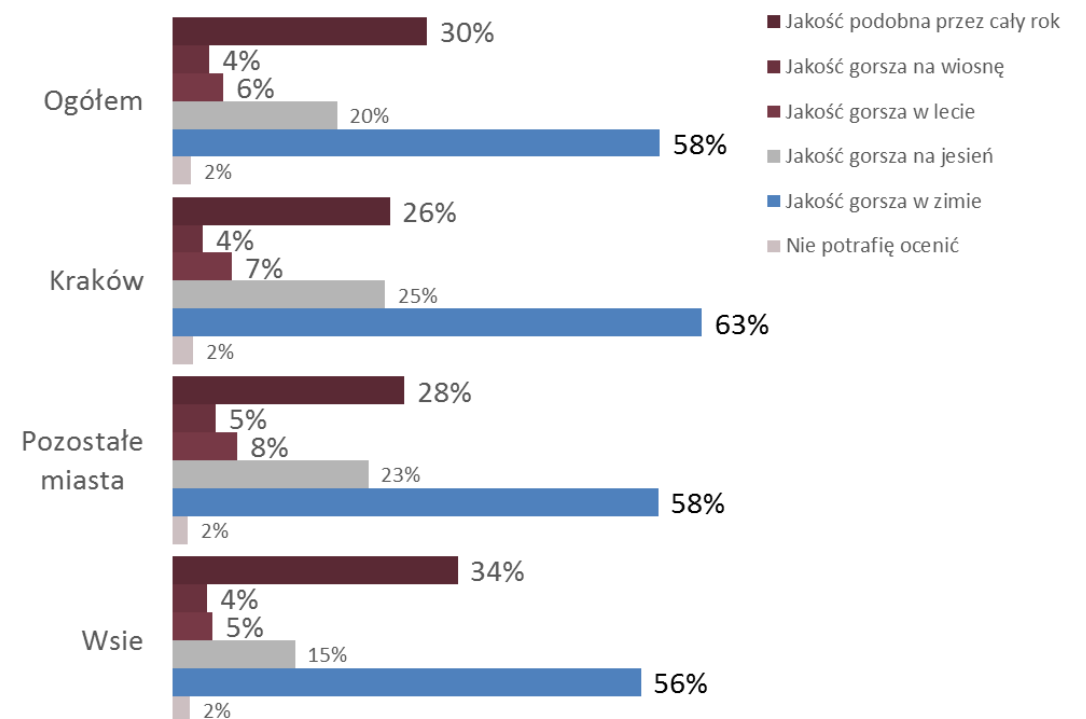
D2: Monitoring wpływu projektu

Badania opinii publicznej w zakresie świadomości

Jak Pan(i) ocenia jakość powietrza w Pana(i) miejscowości? Czy według Pana(i) opinii jest ona...



Czy jakość powietrza w Pana(i) miejscowości jest podobna przez cały rok, czy też w trakcie określonych pór roku ulega ona pogorszeniu?



E1: Regionalna kampania medialna

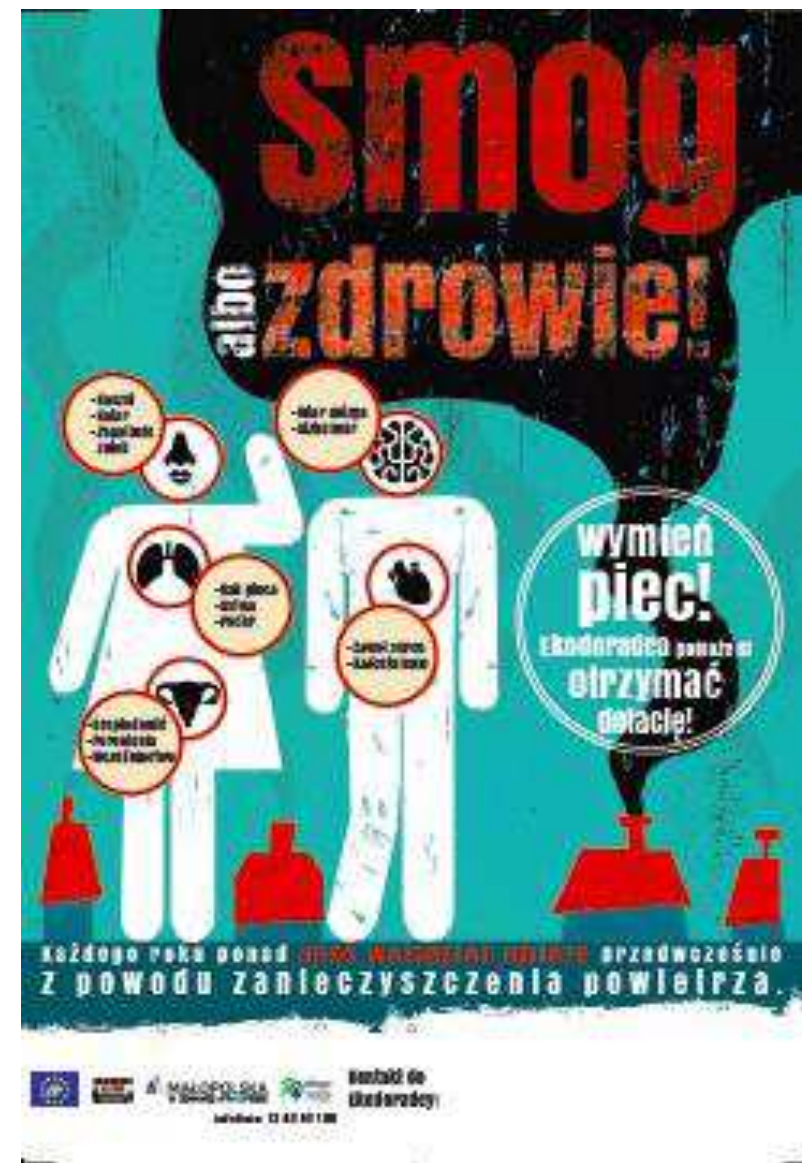
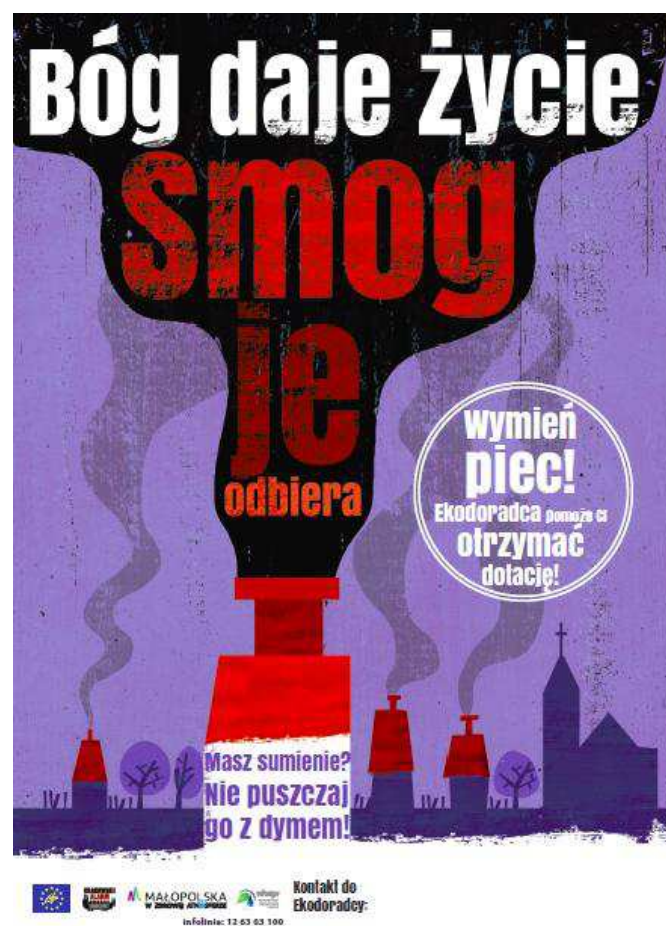
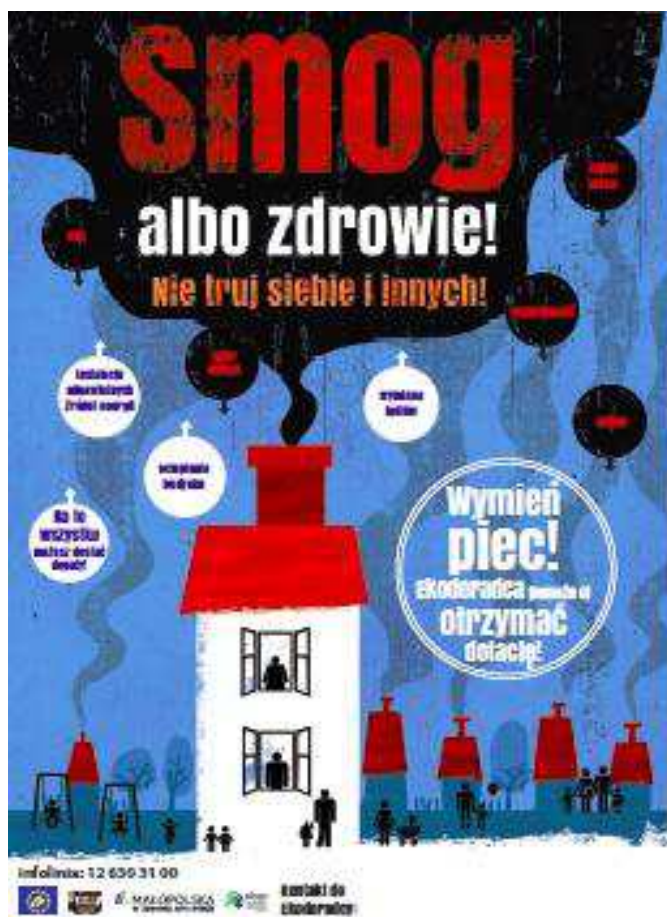


dymem z pieca
ZABIJASZ

ZMIENŃ PIEC:
12 6303 100

E2: Lokalne kampanie edukacyjne i informacyjne

Materiały edukacyjne



Już tej zimy *w Krakowie*

GRZYWNA 5000 zł ZA PALENIE:

- mułem, flotami węglowymi, drobnym miądem węglowym (paliwem, gdzie drobnego węgla - ziarno 0-5 mm - jest ponad 5%)
- paliwem złej jakości (o wartości opałowej poniżej 26 MJ/kg, zawartości popiołu powyżej 10% lub zawartości siarki powyżej 0,8%)
- zawilgoconym drewnem (o wilgotności ponad 20%)

OD **1 WRZEŚNIA 2019** roku obowiązuje **całkowity zakaz** spalania węgla i drewna w kotłach, piecach i kominkach

Szczegóły znajdziesz na powietrze.malopolska.pl/antysmogowa
Projekt LIFE IP MAŁOPOLSKA dofinansowany z programu LIFE Unii Europejskiej.

uchwaty ANTYSMOGOWE dla KRAKOWA i MAŁOPOLSKI

To musisz wiedzieć,
żeby przygotować
się na zmiany

Kraków – od 1 lipca 2017

- Zakaz spalania węgla złej jakości i wilgotnego drewna

Kraków – od 1 września 2019

- Całkowity zakaz spalania węgla i drewna w kotłach, piecach i kominkach

Małopolska poza Krakowem – od 1 lipca 2017

- Zakaz spalania mułów i flotów węglowych oraz wilgotnego drewna
- Nowe kotły, piece i kominki na węgiel lub drewno muszą spełniać wymagania ekoprojektu

 MAŁOPOLSKA

JUŻ TEJ ZIMY
w Małopolsce
Grzywna
do **5000 złotych** Za palenie:

- mułem węglowym
- flotami węglowymi
- drobnym miądem węglowym (paliwem, gdzie drobnego węgla - ziarno 0-3 mm - jest ponad 15%)
- zawilgoconym drewnem (drewnem lub biomasą o wilgotności ponad 20%, drewno musi być sezonowane co najmniej przez dwa lata)

Szczegóły znajdziesz na powietrze.malopolska.pl/antysmogowa
Projekt LIFE IP MAŁOPOLSKA dofinansowany z programu LIFE Unii Europejskiej.



Książka dla lekarzy i nie tylko ...

WPŁYW
ZANIECZYSZCZENIA
POWIETRZA
NA ZDROWIE

Konkurs małych grantów – Nasze Powietrze



English vesion

Aktualności Smog Przyczyny Zdrowie Rozwiązania Galeria O nas Działania

Strona główna > Program Nasze Powietrze

Galeria



Program Nasze Powietrze



Opis programu



Najczęściej zadawane pytania



Do pobrania



Podręcznik dla realizatorów programu "Nasze Powietrze" do pobrania!

Wszystkich grantobiorców zapraszamy do zapoznania się z podręcznikiem dla realizatorów programu "Nasze Powietrze", który dostępny jest w zakładce Do pobrania.

2016-11-07

zobacz więcej

Wyniki konkursu "Nasze Powietrze"

Mamy przyjemność ogłosić listę projektów zgłoszonych w ramach konkursu "Nasze powietrze", które uzyskały najwyższą punktację w ocenie Komisji, i tym samym zostały

Nr wniosku	Wnioskodawca	Tytuł projektu	Ocena	Kwota dofinansowania
4/LIFE/2016	Tatrzaska Izba Gospodarcza	Eco Zakopane - Ekologiczna Certyfikacja O	48,5	12100
13/LIFE/2016	Fundacja 360!	Smog nasz powszedni	46,5	15000
7/LIFE/2016	Fundacja Śląskiego Centrum Chorób Serca	Zabrze usypia smoga	45	9380
22/LIFE/2016	Stowarzyszenie Przedsiębiorców Im. Dietla	#ZagłębieBezSmogu	45	12830
12/LIFE/2016	Polska Zielona Sieć	Nie kopce, chcę odetchnąć	44,5	14947
3/LIFE/2016	Napraw Sobie Miasto	Chcę #czystepowietrze w Katowicach	43,5	10030
9/LIFE/2016	Stowarzyszenie Przyjaciół Ojcowa	Skala - miasto bez smogu	43	14940
21/LIFE/2016	Raciborskie Stowarzyszenie Samorządowe Nasze Miasto	Oddychanie grozi śmiercią	42,5	11650
30/LIFE/2016	HELIOS - Stowarzyszenie na rzecz efektywności energetycznej	Młodzież kontra ŚMOG	42,5	10 000
24/LIFE/2016	Fundacja Prudentia et Progressus	Sądeckizna i Ziemia Gorlicka bez smogu	41,5	11503
31/LIFE/2016	Centrum Rozwoju Inicjatyw Społecznych CRIS	Badanie ekspozycji na zanieczyszczenie po	40,5	13900
20/LIFE/2016	Fundacja Planeta	Biuletyn Antysmogowy	40,5	4324
6/LIFE/2016	Stowarzyszenie na rzecz rozwoju gminy Golcza	Śmieci do kosza - NIE do pieca	39	8490
38/LIFE/2016	Katolickie Centrum Edukacji Młodzieży "Kana" w Nowym	"Sprawa ekologii naszą lokalną mjąją!"	39	7945
5/LIFE/2016	Stowarzyszenie Fundusz Partnerstwa	Powiew Czystego Powietrza	38,5	
36/LIFE/2016	Aeris Futuro	Odetchnij na zielono!	38,5	
32/LIFE/2016	Stowarzyszenie Rzepejnik Jutra	CO CZAROWNICA WRZUCA DO PIECA	38,5	
29/LIFE/2016	Fundacja Frank Bołd	Warsztaty nt. nielegalnego spalania odpad	37	
2/LIFE/2016	OSP Tuchów	Czyste powietrze dla Tuchowa	35,5	
23/LIFE/2016	Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania „Jurajska Kraina”	RAZEM po czyste powietrze	34	
1/LIFE/2016	Fundacja Lepsze Niepołomice	Zielony Boryczków	33,5	
11/LIFE/2016	Fundacja "Byłe do wiosny"	Dobra atmosfera - edukacja antysmogowa	33	
19/LIFE/2016	Stowarzyszenie Wielka Liga	bez nazwy	32,5	
26/LIFE/2016	Fundacja Rozwoju i Aktywności „Actum”		4	32,5
27/LIFE/2016	Stowarzyszenie Inicjatyw Kulturalnych INSPIRO	Nie pał śmieci - świec przykładem!	32,5	
34/LIFE/2016	Stowarzyszenie Przyjaciół Ziemi Krzęcińskiej	Pałac śmieci szkodzi ci i środowisku.	32,5	
37/LIFE/2016	Związek Harcerstwa Polskiego Chorągiew Krakowska Hufiec	brak	32	
8/LIFE/2016	Stowarzyszenie Zdrowy Spisz	Wspólnie oddycha się lepiej	31,5	
33/LIFE/2016	Fundacja Aktywności Społecznej "Cieszyńska	Sanus aeris	31,5	
16/LIFE/2016	Stowarzyszenie Konary	CÓŚ WISI W POWIETRZU	31	
17/LIFE/2016	Fundacja ITB	Ekologia - wybór przyszłości	30,5	
15/LIFE/2016	Stowarzyszenie Pro Bono	Jeśli nie my to kto?	30	
25/LIFE/2016	Leczyć Zdrowo	Oddychaj zdrowo pod Tatrami	29,5	
18/LIFE/2016	Stowarzyszenie Amatorski Ruch Artystyczny Ziemi Łąckiej	Łącko oddycha czystym powietrzem	27,5	
28/LIFE/2016	Stowarzyszenie Sądecki Alarm Smogowy	Co w kominię piszczy?	25	
14/LIFE/2016	Made in Zakopane	O2 Zakopane		dyskwalifikacja

Portal smog.edu.pl



E3: Wymiana doświadczeń

Kwartalne spotkania lokalnych inicjatyw antysmogowych



Rozwijanie ruchu, pomoc lokalnym inicjatywom





GLOBAL
CLEAN AIR SUMMIT
KRAKOW 2017

[Polski](#) | [English](#)

[HOME](#) [ABOUT](#) [SCHEDULE](#) [TICKETS](#) [INFORMATION](#) [LOCATION](#)

GLOBAL CLEAN AIR SUMMIT

forum for the better air around the world
27th November 2017 Kraków, Poland

[LEARN MORE](#)