



Kraków

Projekt zintegrowany LIFE
Gmina Miejska Kraków

Działanie C.3
Działanie C.4

Działania podjęte w okresie od II kwartału 2018 roku



Kraków

Działanie C.3

*Wsparcie wdrożenia zakazu stosowania paliw stałych do ogrzewania
w Krakowie*

**Bądźmy
razem**
w walce
**o czyste
powietrze
dla Krakowa!**



Plan prezentacji

- 1. Obecna sytuacja Krakowa związana z likwidacją palenisk.**
- 2. Działania w II fazie projektu.**
- 3. Produkty projektu oraz kamienie milowe – II faza.**
- 4. Działalność doradców energetycznych.**
- 5. Nowe programy wsparcia.**



Inwentaryzacja palenisk i kotłowni

- Ze zinwentaryzowanych około 24 000 palenisk i kotłów na paliwo stałe w 2015 r., na koniec 2018 r. pozostanie prawdopodobnie około **4 000** palenisk i kotłów.



Działania w II fazie projektu LIFE

1. Podejmowanie działań informacyjno-promocyjnych i doradztwa w ramach programu PONE, ZIT i LPO poprzez organizację kampanii, szkoleń z zakresu poprawy jakości powietrza.
2. Obsługa procesu udzielania dotacji na likwidację niskiej emisji w ramach PONE.
3. Udział w szkoleniach z zakresu ochrony środowiska, w szczególności poprawy jakości powietrza oraz w międzynarodowych wizytach studyjnych.
4. Opracowanie Koncepcji systemu kontroli w celu egzekwowania zakazu stosowania paliw stałych - koncepcja jest w trakcie opracowywania.
5. Wizyty u osób dotkniętych ubóstwem energetycznym – realizowane przez prac. Zespołów Doradczych.



Produkty projektu oraz kamienie milowe – II faza

❖ Produkty projektu:

- koncepcja systemu kontroli w celu egzekwowania zakazu stosowania paliw stałych w Krakowie – do **30.06.2019 r.**

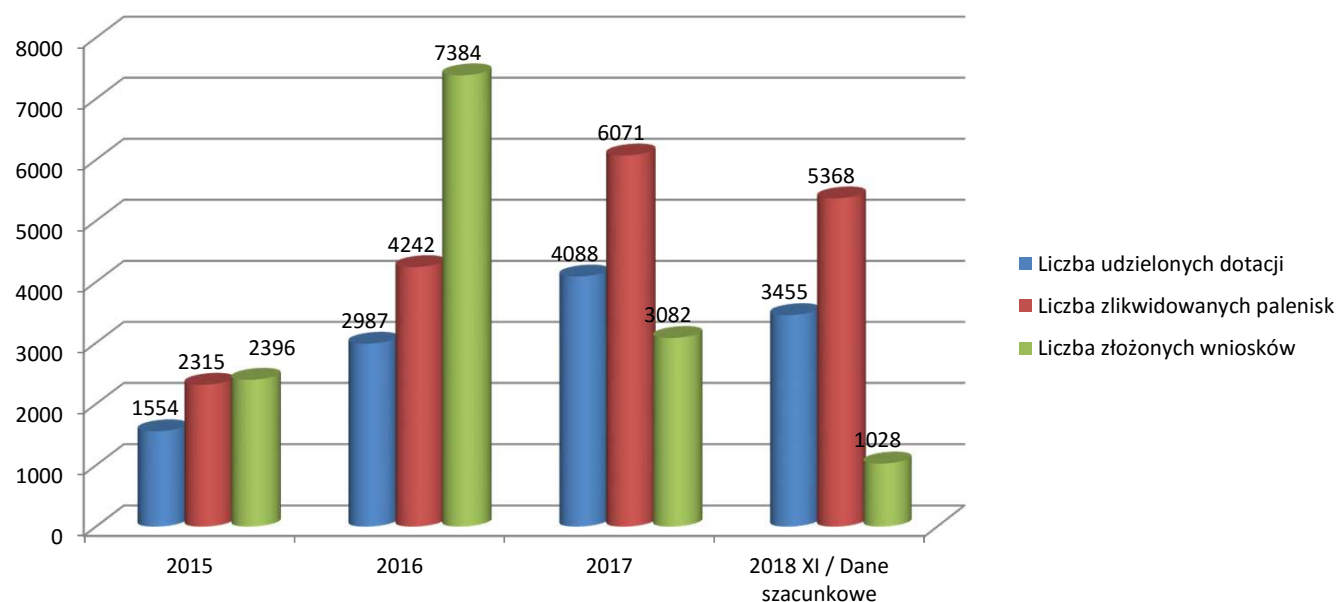


❖ Kamienie milowe:

- rozpoczęcie prac nad koncepcją systemu kontroli w celu egzekwowania zakazu stosowania paliw stałych w Krakowie – **31.12.2018 r.**
- rozpoczęcie wizyt u osób dotkniętych ubóstwem energetycznym –



Program Ograniczania Niskiej Emisji – zmiana systemu ogrzewania



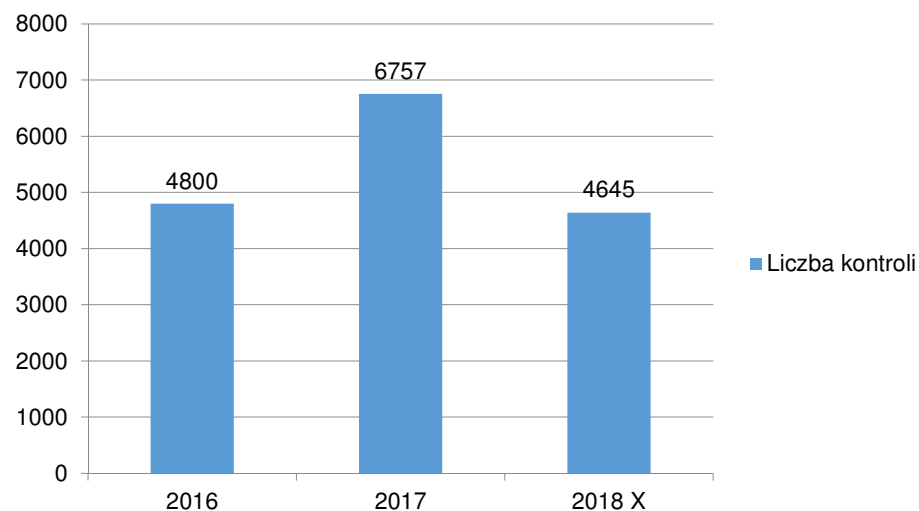
ROK	KWOTA UDZIELONYCH DOTACJI
2014	32 948 622 zł
2015	34 154 566 zł
2016	63 039 213 zł
2017	77 758 307 zł
2018 (szacunki)	53 853 984 zł
SUMA	261 754 692 zł



Wykonywanie kontroli zadań zrealizowanych w ramach udzielonych dotacji na zmianę systemu ogrzewania

- Eliminacja nadużywania systemu dotacji poprzez wykonywanie kontroli na każdym etapie:
- kontrole przedwykonawcze,
 - kontrole powykonawcze,
 - kontrole trwałości zadania (do 5 lat).

Liczba kontroli



Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców Krakowa – działalność doradców energetycznych

- Udział w szkoleniach i spotkaniach organizowanych przez UMWM.
- Organizowanie wydarzeń o tematyce ekologicznej dla mieszkańców Krakowa.
- Udział w spotkaniach dotyczących jakości powietrza.
- Udzielanie porad mieszkańcom Krakowa w punktach informacyjnych (osobiście i telefonicznie), podczas wydarzeń oraz w domach mieszkańców.



Punkty Informacyjno-Doradcze

Doradztwo w zakresie wymiany systemu ogrzewania opartego na paliwie stałym na proekologiczne

Informacja na temat:

- ❖ **Programu Ograniczania Niskiej Emisji** dla Miasta Krakowa,
 - ❖ dotacji do wymiany pieców i kotłowni opalanych paliwami stałymi oraz na montaż odnawialnych źródeł energii (pomp ciepła i kolektorów słonecznych),
 - ❖ realizacji Projektu zintegrowanego **LIFE**,
 - ❖ **Programu termomodernizacji budynków jednorodzinnych** dla Miasta Krakowa,
 - ❖ obowiązujących **uchwał antysmogowych**,
 - ❖ **Lokalnego Programu Ośłonowego** – dopłaty do rachunków dla osób, które zmieniły system ogrzewania,
 - ❖ **Programu Ośłonowego Pomocy Społecznej** – dofinansowania do kosztów wymiany źródła ogrzewania dla najbardziej potrzebujących.
- Pomoc mieszkańcom przy uzupełnianiu wniosków o udzielenie dotacji.
- Zawieranie umów dotacyjnych.
- Pomoc w skompletowaniu dokumentów potrzebnych do rozliczenia dotacji.

Trzy punkty informacyjne prowadzone przez **6 doradców** energetycznych:

- al. Powstania Warszawskiego 10
- os. Zgody 2
- ul. Wielicka 28a

- ❖ Liczba udzielonych porad (od kwietnia do października 2018 roku): około **26 100**
- ❖ Średnio jeden doradca energetyczny udzielał około **620 porad/miesiąc**
- ❖ Liczba podpisanych umów na punktach: **5 437**



Wydarzenia

Podczas wydarzeń:

- ❖ udzielane są informacje na temat dotacji,
- ❖ przygotowywane są quizy, gry, zabawy zręcznościowe i edukacyjne dobrane do wieku uczestników
- ❖ rozdawane są ulotki

WYDARZENIA ZORGANIZOWANE/WSPÓŁZORGANIZOWANE PRZEZ DORADCÓW ENERGETYCZNYCH

21.05.2018	Ekolekcja Green Week – SP 65 w Krakowie
01.09.2018	Piknik Krakowski OZE – Park Bednarskiego
02.09.2018	Piknik Krakowski OZE – Park Krakowski
18.09.2018 – 19.09.2018	ETZT „JestemEko w Krakowie i wybieram transport publiczny” – Rondo Mogilskie



Wydarzenia

WYDARZENIA W KTÓRYCH DORADCY ENERGETYCZNI WZIĘLI UDZIAŁ

- 20.04.2018
- 21.04.2018 Dni Ziemi
- 19.05.2018 Rodzinny Piknik Ekologiczny – Park Jordana
- 27.05.2018 Święto Rodziny Krakowskiej – Park Jordana
- 23.06.2018 Piknik „Bądź EKO w Krakowie” – Bulwar Kurlandzki
- 01.07.2018 Piknik Krakowski – Park Krakowski

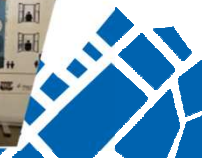


Wydarzenia

WYDARZENIA ZORGANIZOWANE/WSPÓŁZORGANIZOWANE PRZEZ DORADCÓW ENERGETYCZNYCH

14.07.2018	Piknik Krakowski – Park Bednarskiego
28.07.2018	Piknik Krakowski – Park Bednarskiego
12.08.2018	Piknik Krakowski – Park Decjusza
08.10.2018	Wielka Lekcja Ekologii – Tauron Arena Kraków
19.11.2018	Smogathon – Kino Kijów

Łączna liczba uczestników wydarzeń i spotkań - ok. **25 800 osób**



Spotkania

SPOTKANIA Z GRUPAMI OPINIOTWÓRCZYMI

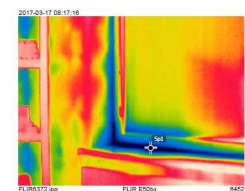
07.11.2018 Szkolenie z zakresu
termomodernizacji na wydarzeniu
zorganizowanym przez Fundację
dla AGH

16.11.2018 Przeprowadzenie spotkania dla
mieszkańców Bronowic Wielkich
z zakresu dotacji w ramach
PONE oraz Gminnego Programu
Termomodernizacji



Badania kamerą termowizyjną

- W obecnym sezonie grzewczym nie rozpoczęły się jeszcze badania kamerą termowizyjną z powodu nieodpowiednich warunków atmosferycznych.
- W przypadku wystąpienia sprzyjających warunków jest już gotowa lista **39** pierwszych osób zainteresowanych takim badaniem.
- W grudniu 2017 Gmina Miejska Kraków zakupiła kamerę termowizyjną ze środków własnych co umożliwi rozpoczęcie prac niezwłocznie po wystąpieniu odpowiednich warunków atmosferycznych.



Zespoły doradcze

- Od lutego br. pracę rozpoczęły dwuosobowe zespoły doradcze.
- Dotychczas podczas dwóch poprzednich akcji udało się odwiedzić łącznie **590** adresów.
- Obecnie trwa kolejny etap akcji podczas którego do odwiedzenia jest **151** adresów podopiecznych MOPS.
- Odwiedzani są mieszkańcy Krakowa, którzy:
 - ❖ nie są przekonani do zmiany systemu ogrzewania na ogrzewanie proekologiczne,
 - ❖ mają trudną sytuację oraz obawiają się podjęcia decyzji o wymianie ogrzewania.



Kampania „Tak! Dla czystego powietrza”

Przeprowadzenie kampanii edukacyjno – informacyjnej.

Wizyty ankieterów:

- ❖ 06.2018 r. – około 7 500 punktów
- ❖ 10.2018 r. – około 7 500 punktów
- ❖ Przełom 11/12.2018 r. – około 5 500 punktów

Przykładowe działania podczas trwania kampanii:

- ❖ emisja spotów w BUS TV
- ❖ emisja materiałów w automatach KKM
- ❖ dystrybucja materiałów promocyjnych na punktach końcowych lub przesiadkowych MPK
- ❖ przeprowadzenie kampanii w stacji radiowej o zasięgu regionalnym



 Kraków

PROGRAM OGRANICZANIA NISKIEJ EMISJI DLA MIASTA KRAKOWA

240
mln zł
PRZEKAZANYCH DOTACJI
W LATACH 2012-2017

O 45 DNI W ROKU MNIEJ
Z PRZEKROCZONYMI NORMAMI PYŁU PM10
W LATACH 2012-2017

1 000 000 kg
ZLIKWIDOWANEGO PYŁU PM10
W LATACH 2012-2017

17 000
ZLIKWIDOWANYCH PALENISK
W LATACH 2012-2017

BĄDZMY RAZEM W WALCE O CZYSTE POWIETRZE

Baza danych - schemat

INWENTARYZACJA 2015 r.

NISKA EMISJA OD 1995 r.

- ZBK
- MOPS
- MPEC
- STRAŻ MIEJSKA
- ANKIETERZY

BAZA DANYCH

**PALENISK
NA PALIWA
STAŁE**

PROGRAM OGRANICZANIA NISKIEJ
EMISJI DLA MIASTA KRAKOWA
(PONE)

LOKALNY PROGRAM OSŁONOWY
(LPO)

PROGRAM OSŁONOWY
POMOCY SPOŁECZNEJ (POPS)

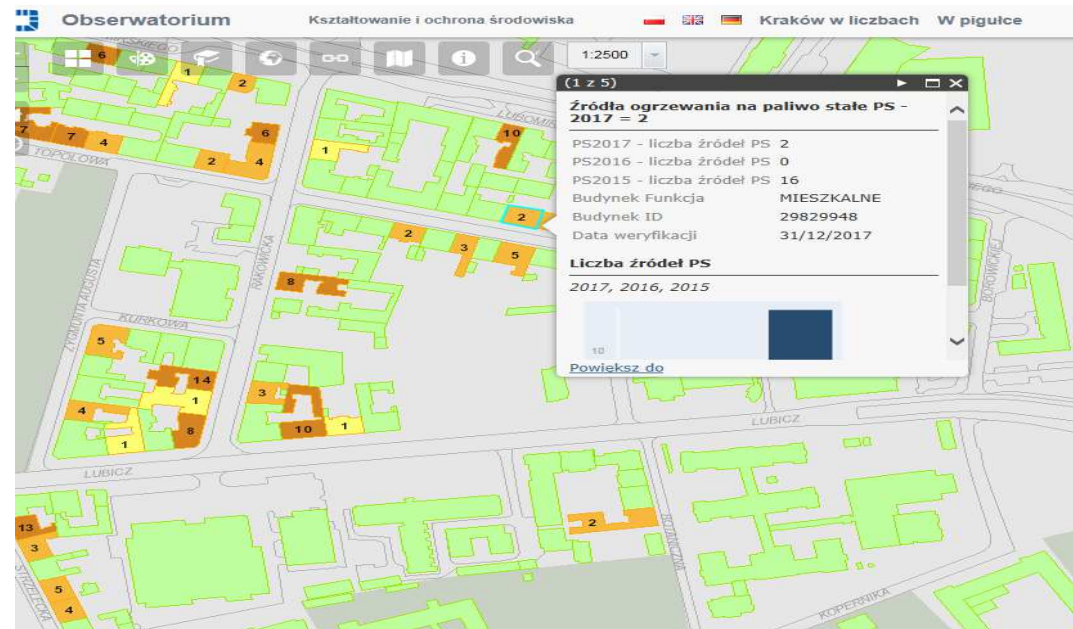
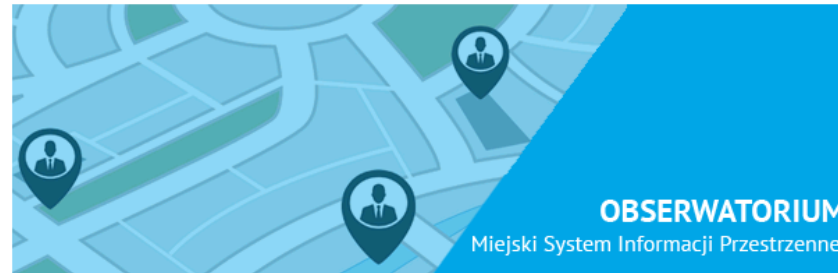
**EWIDENCJA
PALENISK**

PROGNOZA

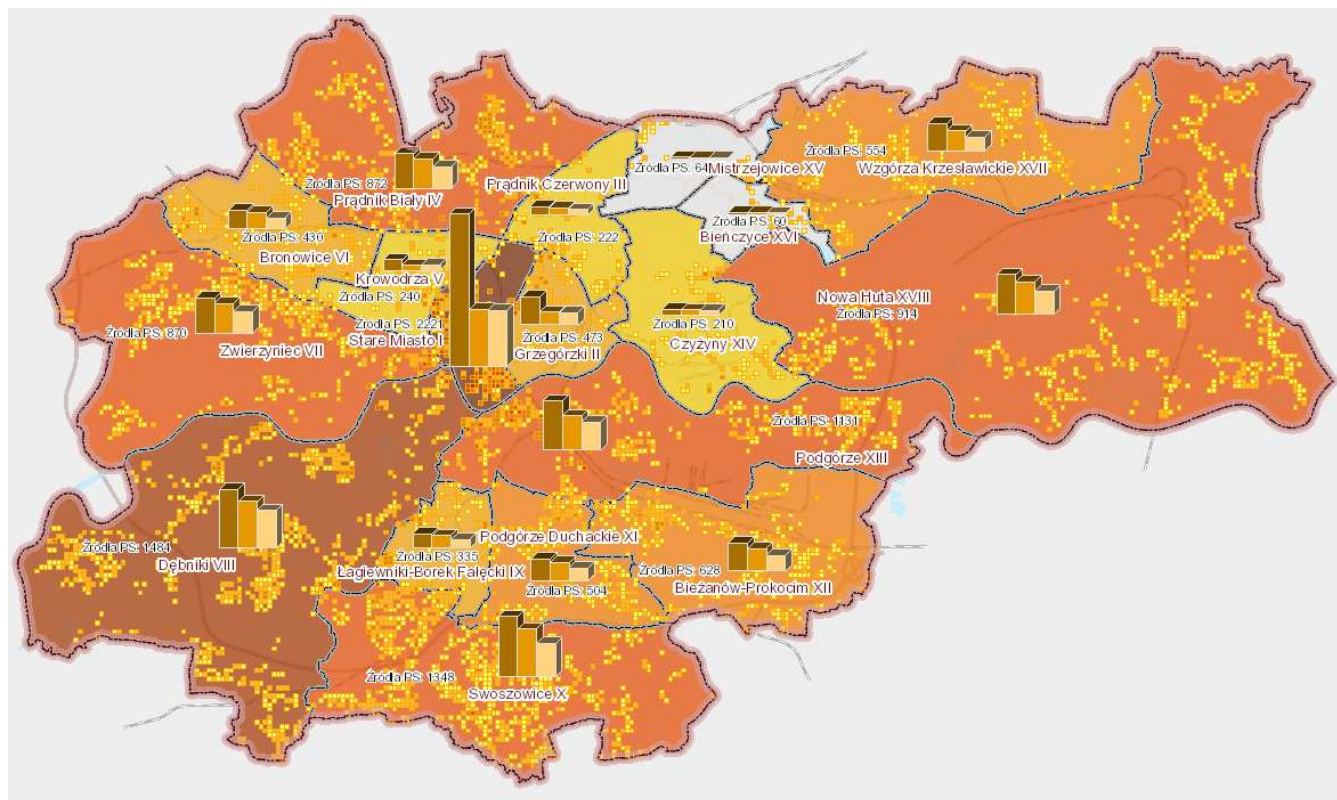


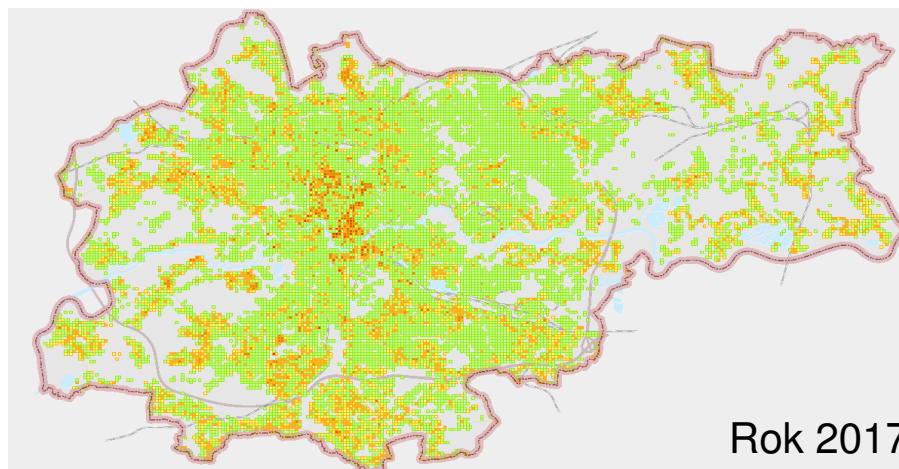
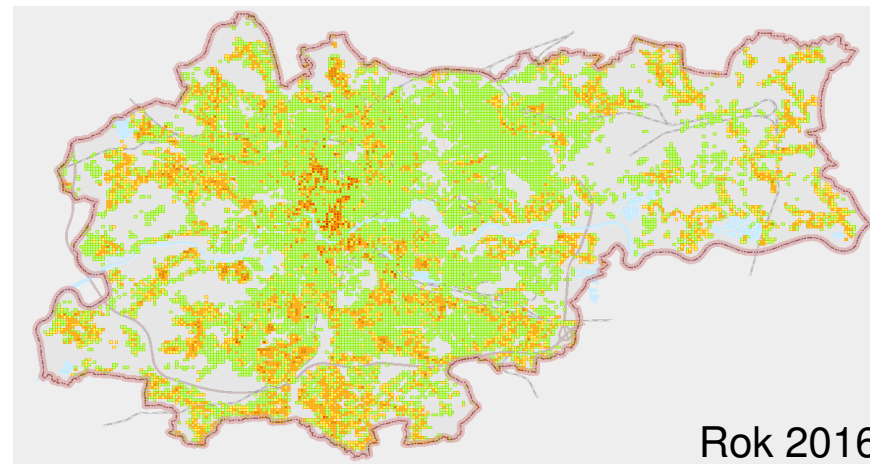
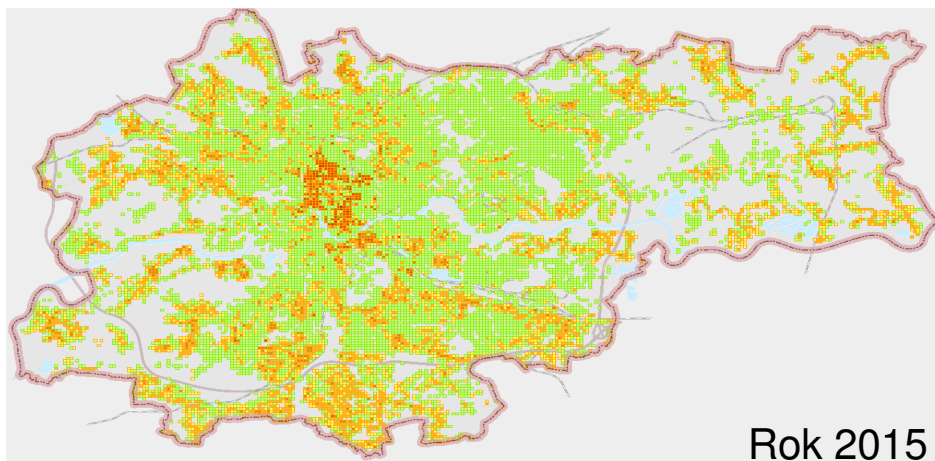
Obserwatorium

- Obserwatorium jest serwisem mapowym zawierającym wiele aktualizowanych danych oraz warstw w jednym miejscu.
- Umożliwia każdemu, bez wychodzenia z domu czy biura, sprawdzenie wielu informacji dotyczących przestrzeni Krakowa w tym dotyczących likwidacji niskiej emisji.



Liczba źródeł na paliwa stałe z podziałem na dzielnice

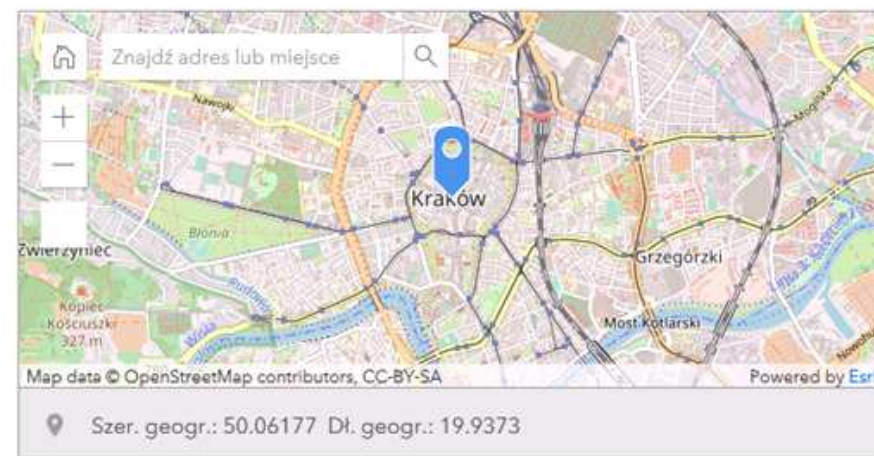




Aplikacja „Zgłoś palenisko”

- Uruchomienie aplikacji pozwalającej mieszkańcom zgłosić paleniska na paliwo stałe.
- Aplikacja umożliwia m.in. wskazanie lokalizacji oraz dodanie zdjęcia.
- Zebrane informacje pozwalają dotrzeć do jak największej ilości osób z informacją o możliwości skorzystania z programów pomocowych realizowanych przez miasto Kraków w celu ograniczenia niskiej emisji.

Wskaż lokalizację zgłoszenia*



Status zgłoszenia

Dziękujemy za wypełnienie ankiety. Twoje zgłoszenie zostanie przesłane do zweryfikowania przez pracowników Urzędu Miasta Krakowa i otrzymało status:

Nowe Zgłoszenie

Prześlij zdjęcie

Naciśnij tutaj, aby wybrać plik image. (<10MB)



Zwiększenie zakresu, uaktualnianie posiadanych informacji

- Dokonanie weryfikacji około 2 600 nieruchomości pod względem stanu prawnego (kamienic oraz budynków jednorodzinnych).
Ustalenie budynków, w których stan prawny jest uregulowany, oraz budynków w których jest:
 - nieuregulowany stan prawny,
 - nieprzeprowadzone postępowanie spadkowe,
 - brak zgody współwłaściciela.
- Rozpisanie źródeł na paliwa stałe na lokale w kamienicach: obecnie w bazie znajduje się 1 528 budynków wielorodzinnych z 18 051 lokalami.
- Zakładanie kartotek dla budynków z paleniskami na paliwa stałe.



Przykładowa kartoteka budynku

NR kartoteki: 606		ID: 101547			
KARTOTEKA BUDYNKU : Miodowa 56					
					
Liczba palenisk/kotłowni/kominków					
piece	kotłownie	kominki	DATA: 20.11.2018		
0	1	0			
inne	gazowe				
Wniosek:			-		
Stan prawny		uregulowany			
Stan techniczny		zły			
Bariery	brak podłączenia do sieci	-			
	finansowa	problemy finansowe			
	socjalna	-			
	prawna	brak zgody współwłaściciela			
	niezainteresowany	-			
ZBK /plany		-			
Podopieczny MOPS		TAK			
Plan przyłączenia do MPEC		-			
ARCHIWUM					
Liczba lokali	Brak piecy w lok.	Wizyta ankieterów	Komentarz z wizyty ankieterów	Kontrola Straży Miejskiej	Niska Emisja - udzielono dotacji w poprzednich latach
1		03.2017	nikt nie otwiera	20.12.2017	NIE
		03.2018	nie chce udzielić informacji		
		06.2018	1 kotłownia		



Kontrola przestrzegania uchwały antysmogowej

- Zakup dla straży miejskiej narzędzi pozwalających na kontrolę przestrzegania uchwały antysmogowej m.in. elektrycznego samochodu służącego do przewozu specjalistycznego sprzętu do kontroli środowiskowej pozwalającego na badanie stężenia pyłu zawieszony PM_{2,5} i PM₁₀ oraz bezzałogowego statku latającego i kamery termowizyjnej.
- Łączny koszt zakupu to 285,7 tys. zł.

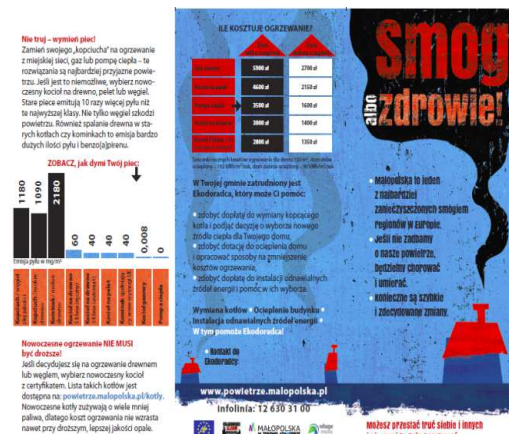


Dodruk materiałów edukacyjno-informacyjno-promocyjnych wykonanych przez KAS

W trakcie spotkań z mieszkańcami i na spotkaniach z grupami opiniotwórczymi rozdystrybuowano:



Broszury – 1 000 sztuk



Ulotki o tematyce ogólnej – 2 000 sztuk



Ulotki o uchwale antysmogowej – 2 000 sztuk



Zadania realizowane w ramach projektu LIFE

1. Wsparcie wdrożenia zakazu stosowania paliw stałych do ogrzewania w Krakowie – zatrudnienie 22 osób, w tym: 6 doradców energetycznych, 14 osób do wspomaganie procesu dotacji zmiany ogrzewania na ekologiczne, 2 osoby do obsługi projektu w GMK. Kwoty poniesione za okres 01.01.2018 – 31.10.2018 roku

Rzeczywista kwota poniesionego zadania	Kwota dofinansowania ze środków europejskich	Wkład własny
752 914,08 zł	451 748,85 zł	301 165,23 zł

2. Wydruk materiałów promocyjno-edukacyjnych w ramach lokalnej kampanii edukacyjnej promującej czyste powietrze (01.01.2018-31.10.2018)

Rzeczywista kwota poniesionego zadania	Kwota dofinansowania ze środków europejskich	Wkład własny
	6 568 zł	4 379 zł



Dodatkowe wydatki poniesione przez GMK

- Organizacja 2 imprez plenerowych promujących LIFE – kwota 65 000 zł.
- Wydruk ulotek w ramach kampanii informacyjnej „Tak! Dla czystego powietrza”.



Stan finansowy projektu LIFE-IP MAŁOPOLSKA*

Lata	Całkowita wartość projektu realizowanego przez Wydział ds. Jakości Powietrza w latach 2016-2023	Planowana kwota dofinansowania ze środków europejskich	Planowany wkład własny
	7 265 705 zł	4 356 587 zł	2 909 118 zł
w tym:			
2018	1 229 000 zł	737 400 zł	491 600zł
2019	1 214 600 zł	728 760 zł	485 840 zł
2020	842 500 zł	505 500zł	337 000 zł
2021	842 500 zł	505 500zł	337 000 zł
2022	834 800 zł	500 880zł	333 920 zł
	881 900 zł	529 140zł	352 760 zł

Oczekiwane rezultaty

- Zakładana wielkość redukcji emisji pyłu PM10 – 934 Mg w tym pyłu PM2,5 o 920 Mg

Rok	Liczba palenisk	Redukcja PM10 [Mg/rok]	Redukcja PM2,5 [Mg/rok]	Redukcja CO ₂ [Mg/rok]
2012	391	24,33	23,05	4 899,72
2013	1846	114,86	108,81	23 132,68
2014	2198	136,76	129,56	27 543,68
2015	2315	144,04	136,46	29 009,83
2016	4242	300,45	284,63	62 560,02
2017	6071	341,23	323,26	66 674,71
2012-2017	17063	1 061,67	1 005,77	213 820,63

- Wzrost liczby wymiany pieców od **2 do 4 razy** (2016 – 2018 w stosunku do 2012 – 2013)

Lata	Liczba zlikwidowanych pieców
2012 – 2013	2 237
2016 – 2017	10 313



Nowy Program Osłonowy

Uchwała NR XCVIII/2555/18 Rady Miasta Krakowa z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie przyjęcia **programu osłonowego dla osób, które przeprowadzają trwałą zmianę systemu ogrzewania** opartego na paliwie stałym na system proekologiczny.

➤ Warunkiem uczestnictwa w programie jest dochód nie przekraczający **200%** kryterium dochodowego wynikającego z ustawy o pomocy społecznej, tj.:

❖ **1056 zł** na osobę w gospodarstwie wieloosobowym,

❖ **1402 zł**



Dotacja celowa z PONE	Zasilek celowy z MOPS	Razem
do 60%	do 40%	do 100%
do 80%	do 20%	do 100%
–*	do 100%	do 100%

*w uzasadnionych przypadkach, zasilek celowy będzie mógł zostać przyznany także osobom, które nie zakwalifikują się do otrzymania dotacji w ramach PONE, warunkiem jednak jest złożenie wniosku o przyznanie dotacji.



**Bądźmy
razem**
w walce
**o czyste
powietrze**
dla Krakowa!

Budynek jednorodzinny
z wymienionym systemem
ogrzewania z opartego na paliwie stałym
na ogrzewanie proekologiczne
po 13 września 2011 roku

lub

Budynek jednorodzinny
posiadający ogrzewanie na
paliwo stałe a zmiana na ogrzewanie
proekologiczne będzie realizowana w ramach
PONE

=


Termomodernizacja budynku

wykonywana będzie na podstawie zaleceń
zawartych w audycie energetycznym lub
ocenie energetycznej

Program termomodernizacji budynków jednorodzinnych

**Uchwała nr CII/2657/18
Rady Miasta Krakowa z
dnia 23 maja 2018 r. z późn.
zm. w sprawie przyjęcia
Programu termomodernizacji
budynków jednorodzinnych
dla Miasta Krakowa.**

Beneficjenci Programu:

-  osoby fizyczne, których dochód
gospodarstwa domowego wynosi:
 - **do 1320 zł netto** na miesiąc
w gospodarstwie wieloosobowym,
 - **do 1752,50 zł netto** na miesiąc
w gospodarstwie jednoosobowym.




Program termomodernizacji budynków jednorodzinnych

Program określa zasady udzielania dotacji na realizację zadań obejmujących:




 docieplenie ścian zewnętrznych




 docieplenie dachów, stropodachów



 docieplenie stropów nad nieogrzewaną piwnicą lub podłóg na gruncie



 wymianę okien, drzwi zewnętrznych, bram garażowych

Maksymalna łączna kwota dotacji nie może przekroczyć 100 % poniesionych kosztów kwalifikowanych i nie więcej niż 50 000 zł.

BUDŻET: Rok 2018 – 1 mln zł. Plan na lata 2019 i 2020 – po 15 mln zł.

Liczba budynków do których udzielono dotację w roku 2016

Dodatkowe działania GMK

Darmowe maski antysmogowe



Kampania informacyjna



Aplikacja Powietrze Kraków



Darmowe rośliny pyłolubne poprawiające jakość powietrza



Dziękujemy za uwagę!