



Urząd Miasta Zakopane
Wydział Ochrony
Środowiska
luty 2019.

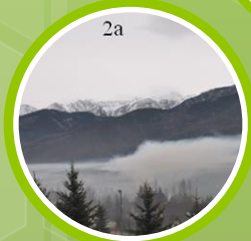


Zadania



Priorytety

Problem



Rozwiązania

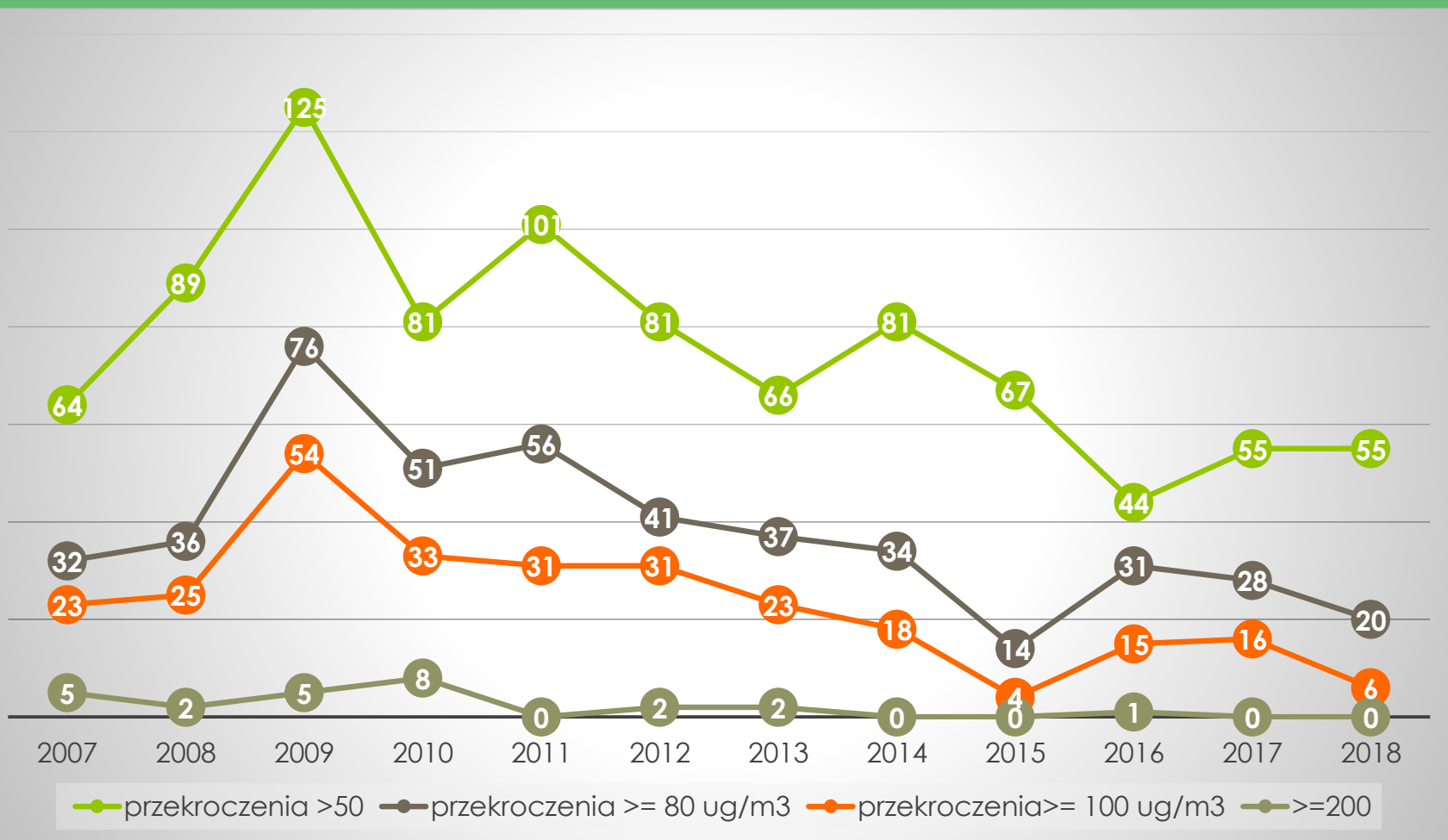
Zarządzanie jakością powietrza w Zakopanem

Agnieszka Bartocha
Krzysztof Topór-Huciański



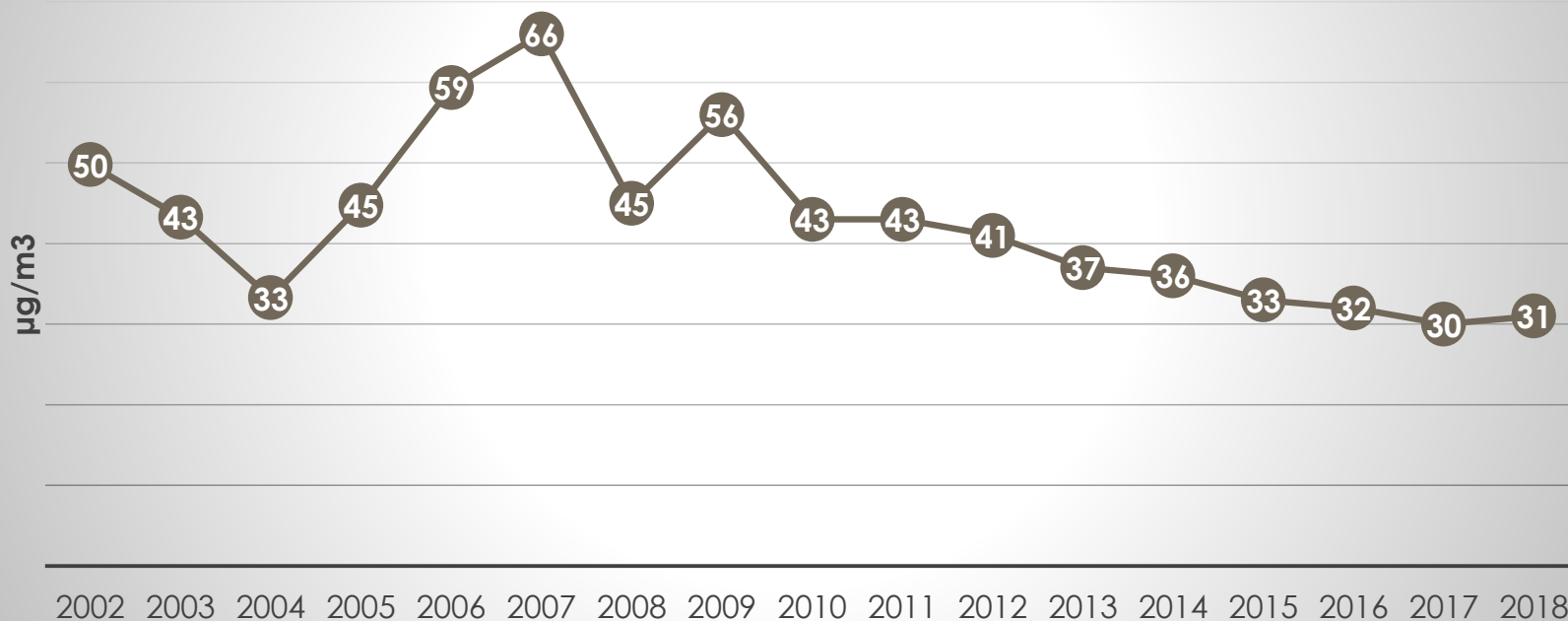
Jakość powietrza

Zakopane – ilość przekroczeń PM10 w latach 2007-2018





Zakopane - stężenie średnioroczne PM10 w latach 1998-2017





Cele





Realizacja projektu RPO 442 i 553 wymiany pieców – w roku 2018

- Projekt 442 (gaz, geotermia, biomasa, pompy ciepła):
 - 147 wniosków
 - 120 umów
 - 63 rozliczonych inwestycji
- Projekt 443 (węgiel i biomasa)
 - 99 wniosków
 - 65 umów
 - 29 rozliczonych inwestycji



W sumie w 2018 roku: 246 wniosków, 185 umów i 92 rozliczenia i 92 wizje lokalne u mieszkańców



Realizacja projektu RPO 442 i 553 wymiany pieców – 2018-2020

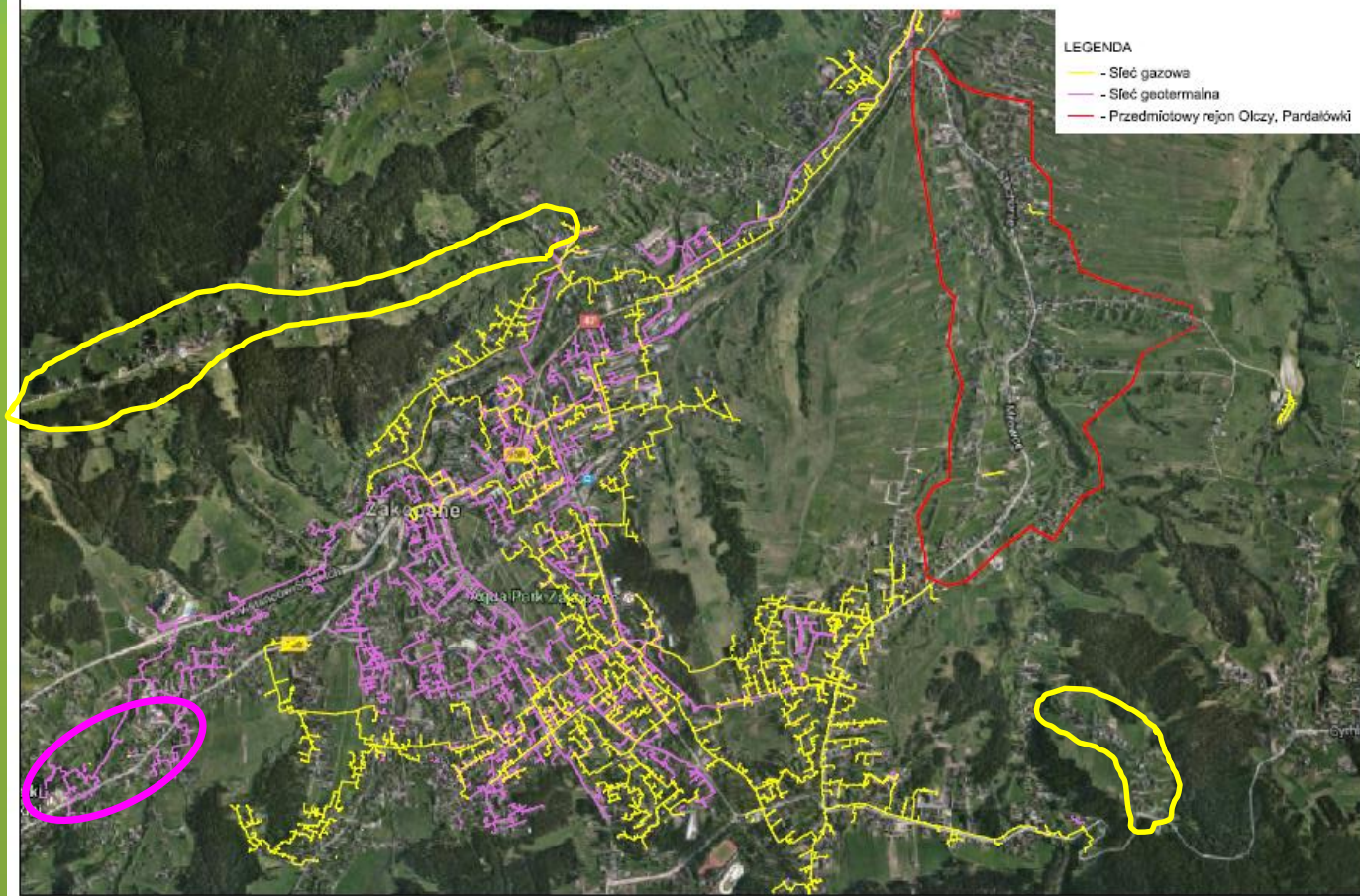




Działania

Realizacja projektu RPO 442 i 553 wymiany pieców – 2018-2020

RYS. 3 -LOKALIZACJA SIECI GAZOWEJ ORAZ GEOTERMALNEJ NA TERENIE MIASTA ZAKOPANE





PROGRAM- LIFE

- Edukacja dzieci
- Organizacja targów producentów urządzeń grzewczych
- Spotkania z mieszkańcami
- Współpraca z PEC Geotermia Podhalańska
- Współpraca z Polską Spółką Gazownictwa
- Realizacja programu wymiany starych kotłów na ekologiczne urządzenia grzewcze
- Badania kamerą termowizyjną -doradztwo w zakresie poprawy efektywności energetycznej
- Współpraca w zakresie ochrony powietrza z lokalnymi organizacjami –Podhalański Alarm Smogowy



MAŁOPOLSKA
W ZDROWEJ ATMOSFERZE



Projekt "Wdrażanie Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego - Małopolska w zdrowej atmosferze"

LIFE-IP MAŁOPOLSKA / LIFE14 IPE PL 021 realizowany przy wsparciu programu LIFE Unii Europejskiej



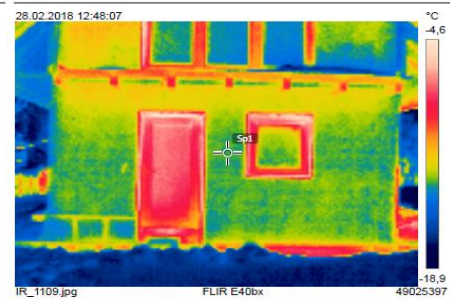
PROGRAM- LIFE



MAŁOPOLSKA
W ZDROWIEJ ATRAKCYJNEJ
Projekt LIFE nr MAŁOPOLSKA/2014/1/001
finansowany przez Europejski Program LIFE Unii Europejskiej

Budynek mieszkalny, Zakopane 34-531 ul. Tadeusza Brzozowskiego

Pomiary	
Sp1	-13,3 °C
Parametry	
Emisyjność	0.95
Temp. odbita	20 °C



28.02.2018 12:48:07





Co dalej?



Główne wyzwania:

- Jakość powietrza
- Zmniejszenie zapotrzebowania na energię
- Bilans zasobów energetycznych
- Samowystarczalność energetyczna