



WFOŚiGW w Katowicach dla poprawy jakości powietrza na Śląsku. Doświadczenia i plany.

Katowice, 28 marca 2014 roku



Lista przedsięwzięć priorytetowych planowanych do dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Katowicach

Zadania z zakresu ochrony atmosfery

Zmniejszanie emisji pyłowo – gazowej, w tym tzw. „niskiej emisji”, zwiększenie efektywności energetycznej wytwarzania, przesyłu lub użytkowania energii”:

1. Wdrażanie projektów nowoczesnych, efektywnych i przyjaznych środowisku układów technologicznych oraz systemów wytwarzania, przesyłu lub użytkowania energii.
2. Budowa lub zmiana systemu ogrzewania na bardziej efektywny ekologicznie i energetycznie.
3. Budowa i modernizacja systemów redukcji zanieczyszczeń pyłowo – gazowych.



Lista przedsięwzięć priorytetowych planowanych do dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Katowicach

Zmniejszanie emisji pyłowo – gazowej, w tym tzw. „niskiej emisji”, zwiększenie efektywności energetycznej wytwarzania, przesyłu lub użytkowania energii”
(ciąg dalszy):

4. Wdrażanie obszarowych programów ograniczenia emisji pyłowo – gazowej.
5. Termoizolacja budynków w zakresie wynikającym z audytu energetycznego (zadania mogą obejmować również demontaż, transport i unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest).
6. Wykorzystanie metanu z kopalń węgla kamiennego.
7. Instalacje do produkcji paliw niskoemisyjnych i biopaliw.
8. Wymiana autobusów komunikacji miejskiej z wprowadzeniem do eksploatacji pojazdów z napędem hybrydowym.
9. Inwestycje z zakresu ochrony atmosfery, dofinansowane ze środków zagranicznych.



Lista przedsięwzięć priorytetowych planowanych do dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Katowicach

Zastosowanie odnawialnych lub alternatywnych źródeł energii:

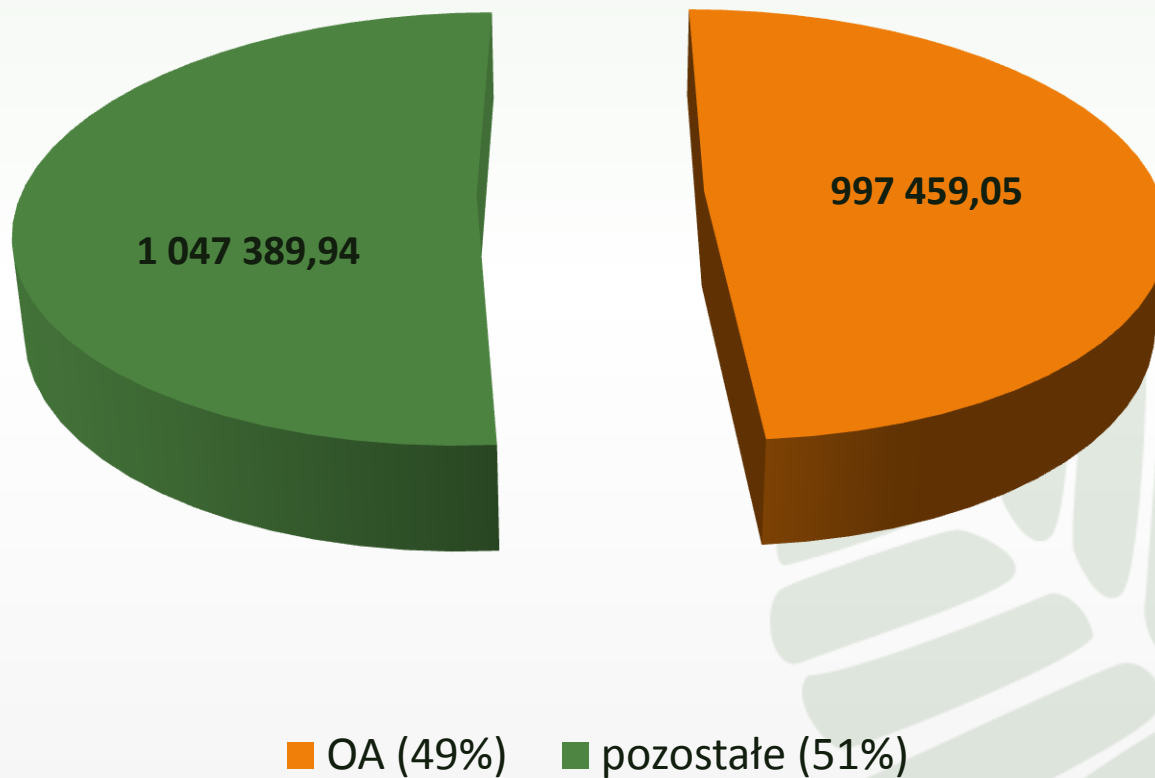
1. Wdrażanie programów lub projektów zwiększających efektywność energetyczną, w tym z zastosowaniem odnawialnych lub alternatywnych źródeł energii.

Wspieranie budownictwa niskoenergetycznego:

1. Inwestycje polegające na budowie obiektów użyteczności publicznej o niemal zerowym zużyciu energii (w rozumieniu Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/31/UE), realizowane przez jednostki sektora finansów publicznych.

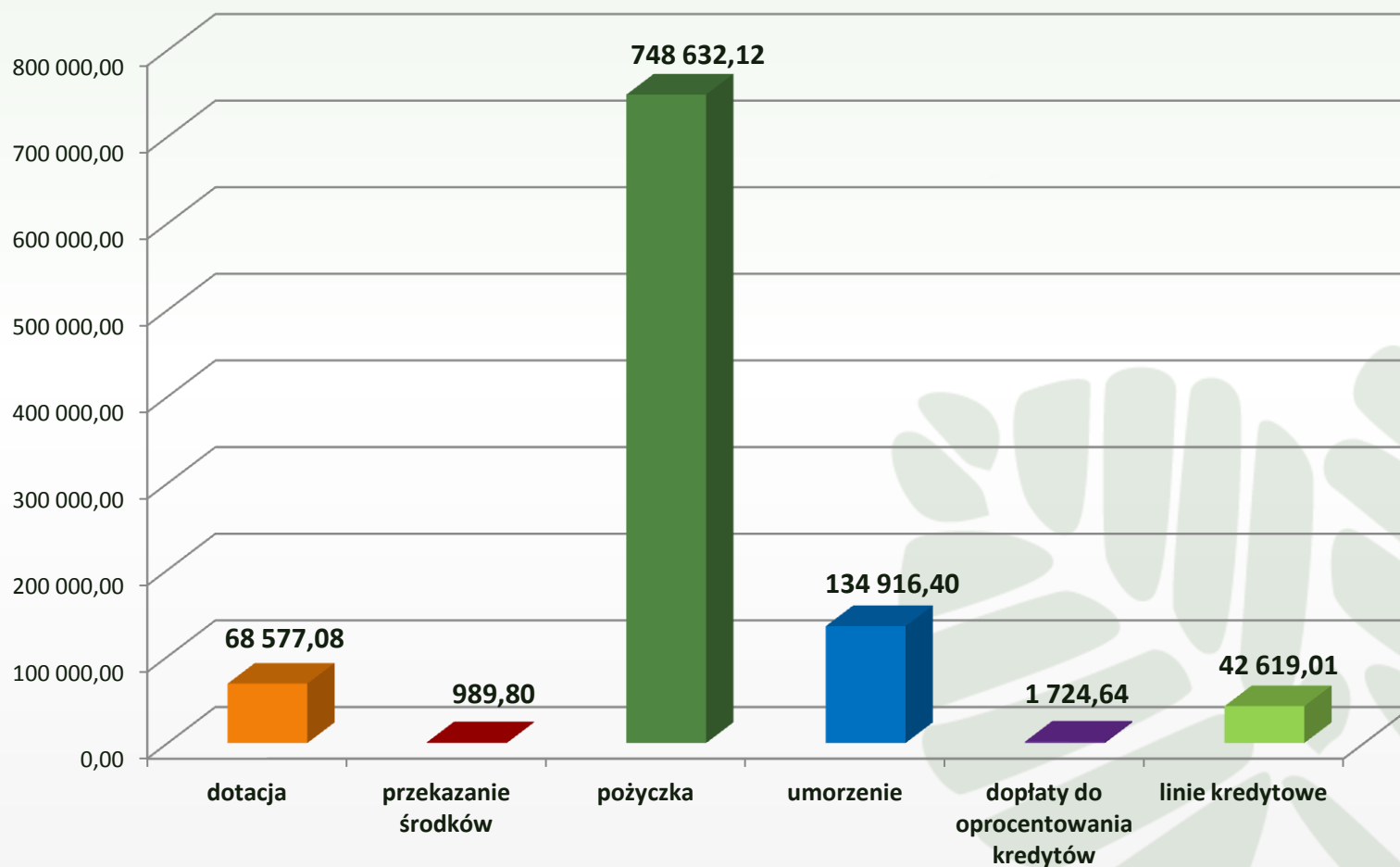


Pomoc udzielona na dofinansowanie zadań z zakresu ochrony powietrza w latach 2009-2013 (w tys. zł)





Rodzaje pomocy udzielonej na dofinansowanie zadań z zakresu ochrony powietrza w latach 2009-2013 (w tys. zł)





Ochrona atmosfery – typowe zadania

- ✓ budowa lub modernizacja źródeł ciepła,
- ✓ likwidacja lokalnych źródeł ciepła i podłączenie obiektów do sieci ciepłej,
- ✓ budowa źródeł energii odnawialnej,
- ✓ wdrażanie POE,
- ✓ termoizolacja budynków,
- ✓ modernizacja systemów odbioru energii.



Efekty ekologiczne zadań z zakresu ochrony atmosfery w latach 2009-2013 (Mg/a)

zanieczyszczenie:	zmniejszenie emisji o:
pył	49 159,52
SO ₂	15 917,91
NO _x	3 668,98
CO	5 734,37
CO ₂	1 309 581,39
b-α-p	1,27



Dodatkowe efekty ekologiczne zadań z zakresu ochrony atmosfery

- ✓ produkcja energii cieplnej
- ✓ produkcja energii elektrycznej
- ✓ oszczędność energii cieplnej dzięki realizacji zadań związanych z termomodernizacją budynków

Produkcja energii elektrycznej w wysokości **23 470 MWh/a** pozwala na zaspokojenie zapotrzebowania na energię elektryczną ok. 9 400 domów jednorodzinnych lub potrzeb komunalnych ok. 50 000 mieszkańców.

Pozwala to uniknąć emisji ze spalania ok. 10 700 Mg węgla (prawie 270 wagonów kolejowych).

Oszczędność energii cieplej w wyniku działań termomodernizacyjnych w wysokości **1 193 600 GJ/a** pozwala uniknąć emisji ze spalania ok. 66 300 Mg węgla w ciągu roku (ok. 1 660 wagonów kolejowych).

**Nowe możliwości finansowania inwestycji
infrastrukturalnych i środowiskowych
w perspektywie 2014-2020**

1. Wspieranie badań naukowych, rozwoju technologicznego i innowacji
2. Zwiększenie dostępności, stopnia wykorzystania i jakości technologii informacyjnych i komunikacyjnych
3. Podnoszenie konkurencyjności MŚP, sektora rolnego oraz sektora rybołówstwa i akwakultury
4. **Wspieranie przejścia na gospodarkę niskoemisyjną we wszystkich sektorach**
5. Promowanie dostosowania do zmian klimatu
6. Ochrona środowiska naturalnego i wspieranie efektywności wykorzystania zasobów
7. Promowanie zrównoważonego transportu i usuwanie niedoborów przepustowości w działaniu najważniejszych struktur sieciowych
8. Wspieranie zatrudnienia i mobilności pracowników
9. Wspieranie włączenia społecznego i walka z ubóstwem
10. Inwestowanie w edukację, umiejętności i uczenie się przez całe życie
11. Wzmocnienie skuteczności administracji publicznej

OŚ PRIORYTETOWA I:

„Zmniejszenie emisyjności gospodarki”

Priorytet inwestycyjny:

- 4.3. wspieranie efektywności energetycznej, inteligentnego zarządzania energią i wykorzystania odnawialnych źródeł energii w infrastrukturze publicznej, w tym w budynkach publicznych i w sektorze mieszkaniowym**

Beneficjenci:

jednostki samorządu terytorialnego, działające w ich imieniu jednostki organizacyjne, administracja rządowa oraz podległe jej organy, spółdzielnie oraz wspólnoty mieszkaniowe, podmioty świadczące usługi publiczne w ramach realizacji obowiązków własnych jednostek samorządu terytorialnego nie będące przedsiębiorcami.

Zakres rzeczowy przewidziany do dofinansowania:

- ✓ kompleksowa modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej i budynków mieszkalnych wraz z wymianą wyposażenia tych obiektów na energooszczędne, w tym również w zakresie związanym m.in. z ociepleniem obiektu, wymianą okien, drzwi zewnętrznych oraz oświetlenia, przebudową systemów grzewczych, systemów wentylacji i klimatyzacji,
- ✓ budowa budynków użyteczności publicznej o niemal zerowym zużyciu energii.

Forma wsparcia:

rozważane finansowanie bezzwrotne lub zwrotne

Priorytet inwestycyjny:

- 4.5. promowanie strategii niskoemisyjnych dla wszystkich rodzajów terytoriów, w szczególności dla obszarów miejskich, w tym wspieranie zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej i działań adaptacyjnych mających oddziaływanie łagodzące na zmiany klimatu,**

Beneficjenci:

jednostki samorządu terytorialnego, działające w ich imieniu jednostki organizacyjne, administracja rządowa oraz podległe jej organy, organizacje pozarządowe, spółdzielnie oraz wspólnoty mieszkaniowe, przedsiębiorcy, podmioty świadczące usługi publiczne w ramach realizacji obowiązków własnych jednostek samorządu terytorialnego nie będące przedsiębiorcami.

Zakres rzeczowy przewidziany do dofinansowania:

- ✓ budowa, rozbudowa lub modernizacja sieci ciepłowniczej i chłodniczej, również poprzez wdrażanie systemów zarządzania ciepłem i chłodem wraz z infrastrukturą wspomagającą,
- ✓ wymiana źródeł ciepła.

Podstawa określenia zakresu rzeczowo-finansowego:

plan gospodarki niskoemisyjnej w gminie

Forma wsparcia:

rozważane finansowanie bezzwrotne lub zwrotne

Program kompleksowej likwidacji niskiej emisji na terenie konurbacji śląsko – dąbrowskiej

PROGRAM OPERACYJNY O ZASIĘGU OBSZAROWYM

czyli

przedsięwzięcie wchodzące w skład Kontraktu Terytorialnego dla Województwa Śląskiego, realizujące strategię rozwoju terytorium województwa (instrument finansowy umożliwiający powierzenie określonej części programów operacyjnych miastom lub obszarom miejskim)

Miejsce realizacji Programu:

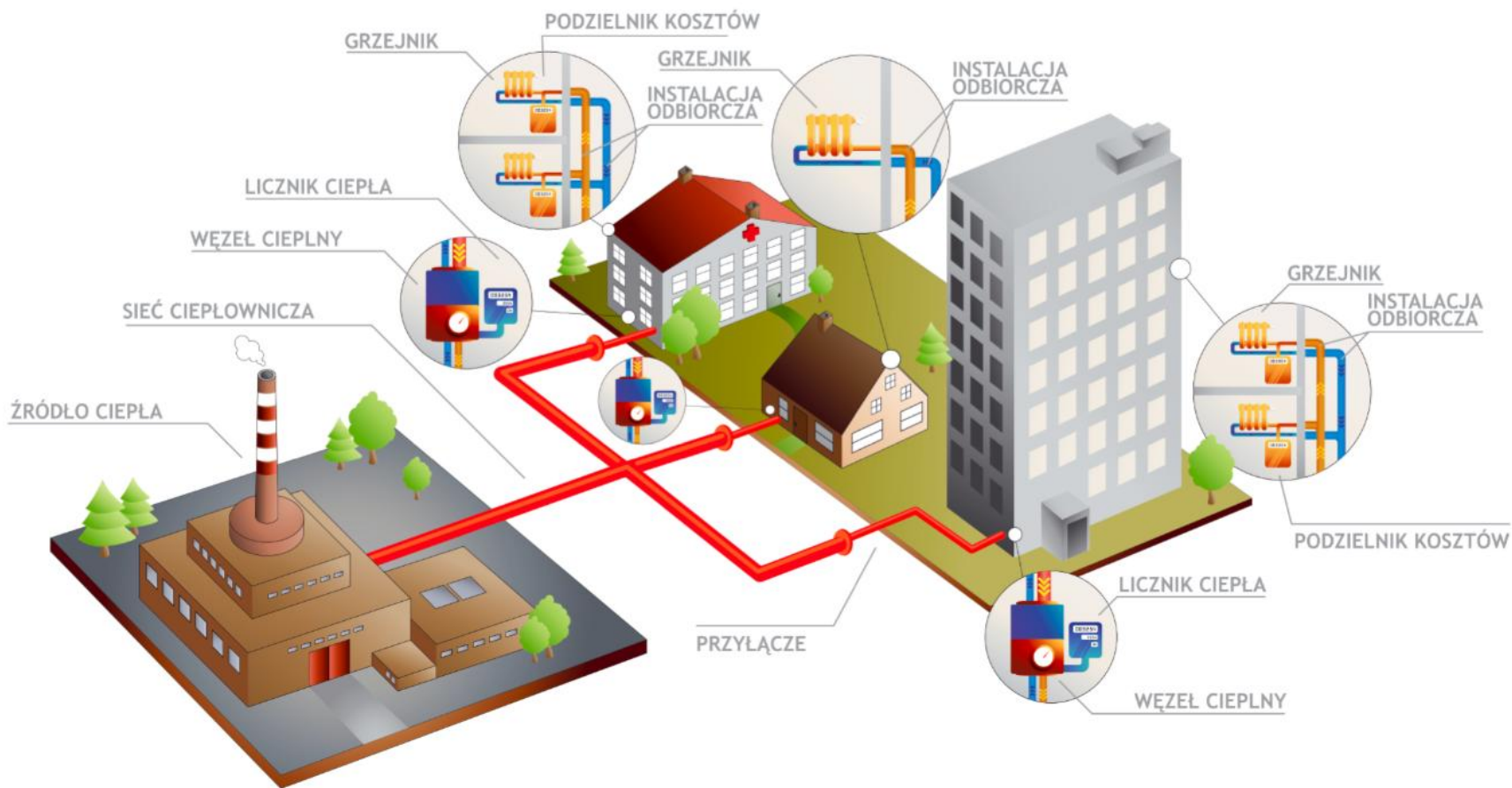
- ✓ Część obszaru konurbacji śląsko – dąbrowskiej. Miasta: Chorzów, Siemianowice Śląskie, Świętochłowice, Katowice, Sosnowiec, Będzin, Czeladź, Dąbrowa Górnicza, Mysłowice.
- ✓ Inwestycje będą realizowane głównie na obszarach o dużych skupiskach budynków wielorodzinnych oraz w znajdujących się w ich sąsiedztwie obiektach użyteczności publicznej (żłobki, szkoły, przedszkola, ośrodki zdrowia).

Zakres rzeczowy Programu:

- ✓ głęboka termomodernizacja budynków mieszkalnych wielorodzinnych oraz budynków użyteczności publicznej wraz z budową lub przebudową wewnętrznych instalacji odbiorczych ciepła oraz likwidacją dotychczasowych indywidualnych źródeł ogrzewania: pieców i lokalnych kotłowni,
- ✓ budowa lub przebudowa sieci ciepłowniczych oraz współpracujących z tymi sieciami urządzeń lub instalacji służących do odbioru ciepła (w tym przyłączy do budynków oraz indywidualnych węzłów cieplnych), za pomocą których ciepło dostarczane będzie do obiektów objętych zmianą zasilania.

Program Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020

projekt strategiczny na terenie województwa śląskiego



Program Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020

projekt strategiczny na terenie województwa śląskiego

Całkowity koszt realizacji Programu: ok. 2 650 mln PLN

Koszty kwalifikowane: ok. 2 650 mln PLN

Wartość dofinansowania: zgodnie z kwalifikacją zakresu rzeczowo - finansowego do objęcia lub nie pomocą publiczną.

Koszty całkowite zadania będą prefinansowane ze środków własnych oraz współfinansowane z przyznanych dotacji.

Uzasadnienie środowiskowe realizacji Programu:

Na terenie konurbacji śląsko-dąbrowskiej występują przekroczenia normatywnych poziomów stężeń PM10, PM2.5 i benzo- α -pirenu, które są głównie wynikiem emisji z indywidualnego ogrzewania budynków – w budynkach zainstalowane są niskosprawne piece i kotły węglowe, w których spalane jest wszelkie dostępne paliwo stałe tj. węgiel kamienny, makulatura, drewno oraz śmieci.

W okresie grzewczym w Katowicach występuje dwudziestokrotnie większe stężenie benzo- α -pirenu* w powietrzu w stosunku do stężenia latem i wiosną.

**groźna, toksyczna i rakotwórcza substancja oddziałująca negatywnie m.in. na rozrodczość, mogąca powodować dziedziczne wady genetyczne czy upośledzająca płodność*

Zadania WFOŚiGW w Katowicach:

- ✓ koordynacja przygotowania Programu,
- ✓ ocena wniosków o dofinansowanie,
- ✓ zawieranie umów o dofinansowanie z poszczególnymi beneficjentami - właścicielami infrastruktury (majątku trwałego) powstałej w ramach Programu,
- ✓ monitorowanie, sprawozdawczość oraz kontrola Programu,
- ✓ wypłata dofinansowania oraz rozliczanie Programu,
- ✓ ocena trwałości Programu.

Beneficjenci dofinansowania:

- ✓ właściciele nieruchomości: gminy, wspólnoty mieszkaniowe, spółdzielnie mieszkaniowe,
- ✓ przedsiębiorstwa ciepłownicze, które dostarczać będą ciepło systemowe do przyłączanych budynków.

Ostateczni odbiorcy korzyści:

- ✓ mieszkańcy konurbacji śląsko – dąbrowskiej.

Dziękuję za uwagę

Zapraszam na

www.wfosigw.katowice.pl

Gabriela Lenartowicz

Prezes Zarządu WFOŚiGW
w Katowicach

