

Dzięki realizacji Programu Likwidacji Niskiej Emisji mamy coraz lepsze powietrze

# Lędziny w klasie A

► W poprzednim wydaniu informowaliśmy, że Rada Miasta Lędziny, uchwałą nr LIV/ 387/ 09 z 28 grudnia 2009 roku, wstrzymała realizację Programu Likwidacji Niskiej Emisji w wariantcie kompleksowym. Zasadnicze powody są dwa. Po pierwsze: realizacja programu od 2005 roku przyniosła miastu wymierne efekty: ekologi-

staje pod znakiem zapytania.

Obecnie w kolejce na realizację prac oczekuje ponad 450 osób – ok. 150 w wariantcie podstawowym i ok. 300 w wariantcie kompleksowym. Pytanie: co dalej?

Obecny IV etap zostanie dookończony w dotychczasowej formie (wariant podstawowy + kompleksowy), natomiast no-

widacji Niskiej Emisji od 1 kwietnia 2010 roku.

**Liczba modernizowanych budynków będzie uzależniona od możliwości finansowych gminy i nie przekroczy wydatków rządu 650 000 zł rocznie. Szacuje się, iż kwota ta pozwoli na modernizację ok. 50 budynków rocznie.**

■ ■ ■

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach wspiera działania na rzecz zrównoważonego rozwoju regionu zgodnie z polityką ekologiczną państwa i województwa. Jednym z celów jest polepszenie jakości powietrza atmosferycznego. W dążeniu do tego celu przewidziano finansowanie zadań polegających m. in. na zmniejszeniu niskiej emisji z procesów spalania paliw, ograniczeniu emisji z pozostałych źródeł przemysłowych i komunalnych, zastosowaniu odnawialnych i alternatywnych źródeł energii oraz ograniczeniu strat energetycznych obiektów budowlanych.

Szczególne znaczenie ma realizacja inwestycji zmierzających do redukcji niskiej emisji. Wszelkie działania mające na celu zmniejszenie lub eliminację zagrożeń środowiska wynikających z występowania niskiej emisji są jednym z głównych priorytetów dofinansowania inwestycji przez Wojewódzki Fundusz.

WFOŚiGW w Katowicach od 2002 roku wspiera m. in. wdrażanie programów ograniczenia niskiej emisji. Gminy z terenu województwa śląskiego, po opracowaniu i zatwier-

dzeniu uchwałą Rady Gminy programu ograniczenia niskiej emisji, mogą ubiegać się o dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu, z przeznaczeniem na termomodernizację jednorodzinnych domów mieszkalnych, będących własnością osób fizycznych. Uzyskane w ten sposób środki są następnie przekazywane przez Gminy poszczególnym mieszkańcom, którzy zgłosili chęć uczestnictwa w programie oraz spełniają wymogi formalne.

Prekursorem tych działań były Tychy. W ramach programu realizowanego w latach 2002-2004 spośród ok. 4.500 jednorodzinnych domów mieszkalnych obrzeżach Tychów, w ogromnej większości ogrzewanych starymi, tradycyjnymi kotłami węglowymi, zmodernizowano kotłownie w 1.500 budynkach. Osiągnięte efekty ekologiczne i ekonomiczne spowodowały presję właścicieli budynków jednorodzinnych na władze miasta, co spowodowało organizację kolejnej edycji „Kompleksowego programu...” w latach 2006-2007, co skutkowało modernizacją kolejnych 700 kotłowni. Realizacja obu edycji programu, których koszt wyniósł 24,6 mln zł, uzyskała wsparcie finansowe ze środków WFOŚiGW w łącznej wysokości 15,3 mln zł. Rezultaty osiągnięte w pilotażowym programie realizowanym przez Tychy spowodowały duże zainteresowanie władz samorządowych ograniczeniem emisji zanieczyszczeń na terenach swoich gmin. Do nich dołączyły między innymi Lędziny.

**Zespół Likwidacji ds. Niskiej Emisji informuje, że od 1 lutego rozpoczął wydawanie umów do IV etapu Programu Likwidacji Niskiej Emisji. W pierwszej kolejności umowy będą podpisywane przez Wykonawców, a następnie rozpocznie się wydawanie umów Uczestnikom Programu. O możliwości odbioru umowy mieszkańcy będą informowani telefonicznie.**

czny (badania stanu powietrza wskazują, że Gmina Lędziny znajduje się obecnie w najwyższej klasie czystości powietrza, Klasie A), ekonomiczny i estetyczny (coraz rzadziej widać kominy kopcące na żółto-brązowo-czarno). Po drugie: w związku ze zmianami w prawie oraz nowymi ogromnymi inwestycjami i wiążącymi się z tym kosztami (chodzi oczywiście o budowę kanalizacji miejskiej), miasto – z wielu powodów prawnych i finansowych – nie może zaciągnąć wysokich kredytów jednocześnie na Program Likwidacji Niskiej Emisji oraz uporządkowanie gospodarki ściekowej w Gminie Lędziny.

Program Likwidacji Niskiej Emisji został uchwalony głównie w celu ochrony powietrza poprzez zmniejszeniu emisji zanieczyszczeń do atmosfery, pochodzących m. in. z przydomowych kotłowni. Program miał być kontynuowany na obecnych zasadach do roku 2012, ale w związku z zaistniałą sytuacją nie jest on już programem priorytetowym miasta i sens kontynuowania w szerokiej skali tak kosztownego przedsięwzięcia pozostaje

we etapy będą realizowane tylko w wariantcie podstawowym (!) w zakresie:

1) modernizacja kotłowni – w tym wymiana istniejących źródeł ciepła na ekologiczne i energooszczędne nośniki energii oraz modernizacji zasobnika ciepłej wody oraz jego podłączenia do źródła ciepła,

2) montaż układów solar-nych,

3) modernizacja instalacji centralnego ogrzewania.

Mieszkańcy oczekujący dotychczas w kolejce na wariant kompleksowy zostaną powiadomieni pisemnie o możliwości przejścia na wariant podstawowy. W związku z tym nastąpi połączenie kolejek, a aktualną pozycję na liście oczekujących będzie można sprawdzić w Zespole ds. Lik-

Zakresy robót:	Maksymalny koszt kwalifikowany [zł]
Modernizacja kotłowni	10 000
Instalacja dodatkowego źródła ciepła (np. kolektora słonecznego)	12 000
Modernizacja instalacji c.o.	14 000

Zakres programów obejmuje głównie modernizację kotłowni z zastosowaniem niskoemisyjnych kotłów węglowych, a w ostatnim czasie coraz częściej także kotłów gazowych. Sporadycznie stosowane są kotły olejowe, kotły na biomasę i pompy ciepła. Ponadto znaczna część programów przewiduje w swoim zakresie możliwość instalacji systemów solarnych wspomagających przygotowanie ciepłej wody użytkowej w okresie poza sezonem grzewczym. W niektórych przypadkach poszerzono programy o możliwość wykonania termoizolacji przegród budowlanych, wymiany stolarki okiennej oraz modernizacji instalacji c. o.

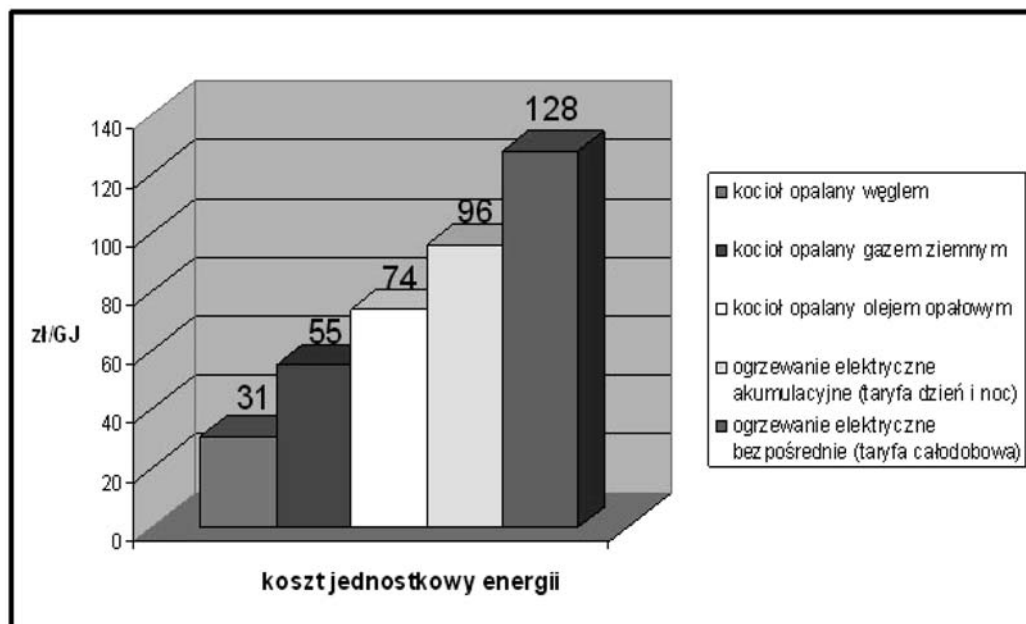
Do chwili obecnej programy likwidacji niskiej emisji zrealizowało lub realizuje 48 gmin, a WFOŚiGW udzielił im dofinansowania w łącznej wysokości ponad 100 mln zł!

Wysokość dofinansowania zależy m. in. od zasad dofinansowania zadań, obowiązujących w WFOŚiGW w roku, w którym był realizowany program oraz od stopnia zanieczyszczenia powietrza w danej gminie. Maksymalna wysokość dofinansowania w różnych latach wahała się od 50 do 75% kosztów kwalifikowanych inwestycji.

Efekt ekologiczny, osiągnięty w wyniku już zrealizowa-

nych inwestycji, narastające zwłaszcza w ostatnim czasie. Z jednej strony brak norm emisji dla stosowanych w bu-

### Koszt wytworzenia energii z różnych nośników z uwzględnieniem sprawności źródeł ciepła:



nia niskiej emisji, narastające zwłaszcza w ostatnim czasie.

Z jednej strony brak norm emisji dla stosowanych w bu-

go do spalania w niskoemisyjnych kotłach węglowych i gazu ziemnego – oraz coraz większe problemy z dostępnością odpowiednich sortymentów węgla. Przyczyny te sprawiają, że część właścicieli budynków, pomimo możliwości uzyskania znacznego wsparcia finansowego, rezygnuje z wymiany źródła ciepła, pozostając przy eksploatacji przestarzałych, niewygodnych w obsłu-

gi i śmieci, w kotłach starszej konstrukcji, jednak mając na uwadze osiągnięcie wymiernych efektów ekologicznych – co jest możliwe tylko przy zachowaniu odpowiedniej jakości paliwa – od 2009 roku Wojewódzki Fundusz dofinansowuje wyłącznie zabudowę kotłów węglowych retortowych bądź tłokowych, rezygnując z wspierania zabudowy kotłów komorowych, pomimo

### *Dotychczas na realizację Programu Niskiej Emisji miasto wydało ponad 18 mln zł, z czego 15 mln zł stanowiła pożyczka z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach).*

wanych lub obecnie realizowanych etapów programów dla 48 gmin odpowiada rocznemu ograniczeniu zużycia węgla w wysokości ok. 58.100 ton. Efektem rzeczowym tych programów jest modernizacja ponad 11 tys. lokalnych kotłowni w jednorodzinnych budynkach mieszkalnych (w ponad połowie obiektów połączona z zabudową instalacji solarnych, w części budynków także z termoizolacją oraz sporadycznie z modernizacją instalacji centralnego ogrzewania).

dynkach jednorodzinnych kotłów małej mocy, brak też przepisów narzucających modernizację źródeł ciepła w celu dostosowania do aktualnych standardów czy obligujących użytkowników do spalania paliw dobrej jakości. Nie ma więc możliwości egzekwowania od użytkowników systemów grzewczych zachowań mających na celu dbałość o środowisko. Z drugiej strony, problemem jest wzrastająca cena nośników energii – w tym najczęściej stosowanych: węgla o sortymencie kwalifikujących

dzie kotłów opalanych paliwem stałym, umożliwiających spalanie węgla o różnym sortymencie, a także odpadów komunalnych, nie bacząc na szkodliwe oddziaływanie emitowanych zanieczyszczeń na środowisko naturalne i zdrowie ludzi.

Średnia cena węgla do kotłów niskoemisyjnych wraz z dostawą na przestrzeni ostatnich lat wzrosła kilkukrotnie – w 2002 roku wynosiła ok. 280 zł, w 2005 roku ok. 320 zł, natomiast obecnie wynosi już ok. 640 zł. Cena gazu ziemnego również znacznie wzrosła – od kwoty 1 zł/ m<sup>3</sup> w 2002 roku, poprzez 1,1 zł/ m<sup>3</sup> w 2005 roku, aż do kwoty 1,7 zł/ m<sup>3</sup>.

Oczywiście jeszcze tańsze jest spalanie węgla niskiej jakości, a zwłaszcza mułow

posiadania przez nie certyfikatów energetycznych – emisyjnych.

W ostatnim okresie, z przyczyn niezależnych od WFOŚiGW, który rokrocznie oferuje na korzystnych warunkach wsparcie finansowe dla tego typu inwestycji, maleje zainteresowanie udziałem mieszkańców w programach ograniczenia niskiej emisji, co jest spowodowane głównie wspomnianym wzrostem cen paliw. Należy jednak żywić nadzieję, że wzrastająca w społeczeństwie świadomość ekologiczna oraz względy związane z wygodą wynikającą z posiadania nowoczesnego systemu grzewczego wezmą górę i pozwolą na dalsze owocne działania w zakresie zmniejszenia niskiej emisji. ■

Strony dofinansowane przez:



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach