



Fundacja na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency

PROGRAMY OCHRONY POWIETRZA PROGRAMY POPRAWY JAKOŚCI POWIETRZA PROGRAMY OGRANICZANIA NISKIEJ EMISJI

Ankiety

Opracował:
Mgr inż. Jerzy Piszczek
Mgr inż. Arkadiusz Osicki
Mgr inż. Piotr Kukła

Opracowanie w ramach realizacji projektu „Doskonalenie poziomu edukacji w samorządach terytorialnych w zakresie zrównoważonego gospodarowania energią i ochrony klimatu Ziemi” dzięki wsparciu udzielonemu przez Islandię, Liechtenstein i Norwegię ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Norweskiego Mechanizmu Finansowego.

Katowice, grudzień 2009 r.

I. ANKIETA – SZCZEGÓŁOWOŚĆ ZALEŻNA OD FAZY REALIZACJI

Przygotowanie Programu wymaga wykonania szeregu działań analitycznych, w tym:

- a. niezbędne jest określenie jakich zanieczyszczeń Program będzie dotyczył, np.:
 - ◆ dwutlenek siarki,
 - ◆ pył,
 - ◆ tlenki azotu,
 - ◆ tlenek węgla,
 - ◆ dwutlenek węgla;
- b. potrzebne jest wskazanie dla jakich obiektów jest dedykowany (np. dla obiektów użyteczności publicznej administrowanych przez Gminę/Powiat, a ogrzewanych ze źródeł ciepła opalanych paliwami stałymi oraz dla indywidualnych użytkowników źródeł ciepła opalanych paliwami stałymi).
- c. należy również określić jakie przedsięwzięcia będą realizowane w ramach Programu (np. dokonywane będą wymiany istniejących, nieefektywnych i generujących znaczne ilości zanieczyszczeń urządzeń grzewczych na wysokosprawne i przyjazne środowisku nowoczesne urządzenia grzewcze opalone wysokojakościowym węglem, koksem, paliwami gazowymi lub ciekłymi, jak również zasilane energią elektryczną lub ciepłem sieciowym. Mogą być również stosowane urządzenia wykorzystujące energię odnawialną - energię wody, wiatru, słońca, ziemi, energię pochodzącą z biomasy).

Wykonanie analiz i zaplanowanie działań, w wyniku których możliwa będzie poprawa jakości powietrza zgodnie z w/w założeniami wymaga zebrania określonej ilości informacji i danych dotyczących zarówno stanu istniejącego jak i planowanych przez poszczególnych potencjalnych uczestników Programu działań modernizujących.

Jedną metodą pozyskiwania tych informacji jest badanie ankietowe. W zależności od stopnia szczegółowości Programu i fazy jego realizacji stosowane są różne stopnie szczegółowości badań ankietowych. Na etapie początkowym wykonuje się zazwyczaj wstępne badanie ankietowe (przykład ankiety w załączeniu), natomiast przy konstruowaniu Programu i wniosku aplikacyjnego do określonej instytucji finansującej wymagane jest już znacznie bardziej szczegółowe badanie ankietowe połączone zazwyczaj z podpisaniem przez podmioty zainteresowane wstępnej deklaracji uczestnictwa w Programie (przykład ankiety o dużym stopniu szczegółowości w załączeniu). Oczywiście, w zależności od konkretnych potrzeb i wymagań instytucji finansujących zawartość ankiety może być do nich dostosowywana.

ANKIETA WSTĘPNA

„Programu ograniczenia niskiej emisji na terenie Gminy _____”

1 Aktualnie posiadam:	INDYWIDUALNĄ KOTŁOWNIĘ				
	Węglową <input type="checkbox"/>	gazową <input type="checkbox"/>	olejową <input type="checkbox"/>	ogrzewanie elektryczne <input type="checkbox"/>	inne <input type="checkbox"/>
	Opis i uwagi:				
2 Wiek posiadanego źródła ciepła	powyżej 15 lat <input type="checkbox"/>	od 10 do 15 lat <input type="checkbox"/>	od 5 do 10 lat <input type="checkbox"/>	poniżej 5 lat <input type="checkbox"/>	
3 Dane budynku i koszty ogrzewania	długość [m]	szerokość [m]	wysokość [m]	liczba kondygnacji	
	
	Ogrzewana powierzchnia użytkowa [m²]	Liczba mieszkańców [osoby]	Zużycie paliwa [ton/rok; m³/rok; kWh/rok]	Orientacyjny koszt paliwa*) [zł/rok]	
.....		
*) wlicza się również koszt deputatu węglowego				
4 Posiadam deputat węglowy			tak <input type="checkbox"/>	nie <input type="checkbox"/>	
5 Planuję wymianę źródła ciepła na:	Węglowe retortowe (automatyczne)*) <input type="checkbox"/>	olejowe <input type="checkbox"/>	ogrzewanie elektryczne <input type="checkbox"/>	gazowe <input type="checkbox"/>	
	pompę ciepła <input type="checkbox"/>	inne <input type="checkbox"/> Jakiej			
*) kotły z automatycznym paleniskiem bezrusztowym					
6 Wykonane prace ociepleniowe i termoizolacyjne	Wymiana okien <input type="checkbox"/>	ocieplenie ścian <input type="checkbox"/>	ocieplenie stropu nad ostat. kondygn. /dachem <input type="checkbox"/>	Inne (jakie?) _____	
7 Planuję wymianę źródła ciepła (kotła)	we własnym zakresie A. <input type="checkbox"/>		chciał(a)bym skorzystać z programu B. <input type="checkbox"/>		
8 Planuję udział w ramach programu w:	pierwszym roku - 2010 <input type="checkbox"/>	drugim roku - 2011 <input type="checkbox"/>	Trzecim roku - 2012 <input type="checkbox"/>		
9 Uważam, że udział własny nie powinien być wyższy niż:	4 000 zł <input type="checkbox"/>	6 000 zł <input type="checkbox"/>	_____ <input type="checkbox"/>		

UWAGA: realizacja programu bez udziału własnego nie jest możliwa

10 Proszę określić jaka temperatura panuje wewnątrz Pana / Pani budynku	< 18°C <input type="checkbox"/>	18 – 20 °C <input type="checkbox"/>	20 – 22 °C <input type="checkbox"/>	> 23 °C <input type="checkbox"/>
11 System ogrzewania budynku			centralny (kocioł + grzejniki) <input type="checkbox"/>	etażowy (kocioł w mieszkaniu + grzejniki) <input type="checkbox"/>
12 Rodzaj stosowanego do ogrzewania paliwa	Węgiel gatunkowy <input type="checkbox"/>	muł lub miał węglowy <input type="checkbox"/>	koks <input type="checkbox"/>	gaz sieciowy <input type="checkbox"/>
	gaz płynny <input type="checkbox"/>	olej opałowy <input type="checkbox"/>	energia elektr. <input type="checkbox"/>	Inne: _____
13 Sposób przygotowania ciepłej wody użytkowej	Kocioł węglowy <input type="checkbox"/>	Gazowe <input type="checkbox"/>	Olejowe <input type="checkbox"/>	Elektryczne <input type="checkbox"/>
	inne: _____	inne: _____		

Deklaruję wstępnie udział w planowanym do realizacji przez Gminę _____ programie ograniczenia niskiej emisji (wymiany starych kotłów i pieców) na terenie Gminy, współfinansowanym z udziałem środków własnych, środków budżetowych Gminy i zewnętrznych środków pomocowych (niniejsza deklaracja **nie oznacza** zgody na przystąpienie do udziału w programie).

Dokładne zasady funkcjonowania programu oraz regulamin uczestnictwa będą opracowane po przygotowaniu „Programu ograniczenia niskiej emisji na terenie Gminy _____” na podstawie wstępnych deklaracji uczestnictwa.

UWAGA:

W PROGRAMIE NIE PRZEWIDUJE SIĘ DOFINANSOWANIA DLA TRADYCYJNYCH (KOMOROWYCH) KOTŁÓW WĘGLOWYCH.

Imię i nazwisko właściciela obiektu: _____

Adres _____

podpis: _____

ANKIETA
„KOMPLEKSOWEGO PROGRAMU DZIAŁAŃ W ZAKRESIE ENERGII I POPRAWY JAKOŚCI
POWIETRZA W GMINIE _____”
ZABUDOWANIA PRYWATNE

1 Aktualnie posiadam:

	piece węglowe (kafłowe lub inne)	INDYWIDUALNĄ KOTŁOWNIĘ			
		na paliwo stałe	gazową	olejową	ogrz. elektr.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	inne <input type="checkbox"/>	Opis i uwagi:			

2 Wiek posiadanego źródła ciepła

	więcej niż 15 lat	więcej niż 10 ale mniej niż 15 lat	więcej niż 5 ale mniej niż 10 lat	mniej niż 5 lat
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3 Dane budynku (obiektu) i koszty mediów energetycznych

	długość [m]	szerokość [m]	wysokość [m]	liczba kondygnacji
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Ogrzewana powierzchnia użytkowa [m ²]	Liczba mieszkańców [osoby]	Zużycie paliwa [ton/rok; m ³ /rok; kWh/rok]	Orientacyjny koszt paliwa [zł/rok]
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Zużycie wody [m ³ /rok]	Orientacyjny koszt wody [zł/rok]	Zużycie energii elektrycznej [kWh/rok]	Orientacyjny koszt en. el. [kWh/rok]
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4 Posiadam deputat węglowy

	tak	nie
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5 Planuję wymianę źródła ciepła na:

	węglowe z paleniskiem retortowym ^{*)}	węglowe z paleniskiem tradycyjnym	elektryczne – grzewcze	gazowe
NIE PLANUJĘ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	olejowe	sieć c.o.	pompę ciepła	inne: _____
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

*) kotły z automatycznym paleniskiem bezrusztowym

6 Prace termoizolacyjne

	wymiana okien	ocieplenie ścian	Ociepl. stropu nad ost. kondygn.	inne: _____
wykonałem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
planuję na najbliższe cztery lata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ _____

7 Planuję termomodernizację (punkty 5 i 6)

	indywidualnie	chciałbym skorzystać z programu
	A. <input type="checkbox"/>	B. <input type="checkbox"/>

Jeżeli wybrano odpowiedź 7B, proszę wypełnić dalszą część ankiety

8 Planuję udział w ramach programów w:

	pierwszym roku	drugim roku	trzecim roku	czwartym roku
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9 Uważam, że udział własny nie powinien być wyższy niż:

	2 000 zł	4 000 zł	6 000 zł	_____
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

UWAGA: realizacja programu bez udziału własnego jest niemożliwa

10 Swój udział własny:

	wplacę w całości	proszę o rozłożenie na raty
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11	Jestem zainteresowany zorganizowanym systemem dostawy węgla lub oleju opałowego	tak <input type="checkbox"/>	nie <input type="checkbox"/>		
12	Przeznaczenie budynku	mieszkalny <input type="checkbox"/>	mieszkalno - usługowy <input type="checkbox"/>	inny _____	
13	Zabudowa budynku	wolno stojący <input type="checkbox"/>	Bliźniak <input type="checkbox"/>	szeregowa <input type="checkbox"/>	
14	Technologia budowy ścian zewnętrznych	cegła <input type="checkbox"/>	pustak żużlobetonowy <input type="checkbox"/>	inne: _____	
15	Proszę określić jaka temperatura panuje wewnątrz Pana / Pani budynku	< 16 ⁰ C <input type="checkbox"/>	16 – 18 ⁰ C <input type="checkbox"/>	18 – 20 ⁰ C <input type="checkbox"/>	> 21 ⁰ C <input type="checkbox"/>
16	Proszę określić występujące niedogodności podczas eksploatacji (np. niedogrzenie, słaba wentylacja, przemarzanie ścian)	Opis: _____			
17	System ogrzewania budynku	centralny (kocioł + grzejniki) <input type="checkbox"/>	centralny (ciepło sieciowe + grzejniki) <input type="checkbox"/>	etażowy (kocioł w pomieszczeniu + grzejniki) <input type="checkbox"/>	lokalny (piece, grzałki, itp.) <input type="checkbox"/>
	Automatyka	tak <input type="checkbox"/>	nie <input type="checkbox"/>	Uwagi: _____	
18	Rodzaj stosowanego paliwa na ogrzewanie	węgiel gatunkowy <input type="checkbox"/>	muł lub miął węglowy <input type="checkbox"/>	koks <input type="checkbox"/>	ciepło sieciowe <input type="checkbox"/>
	gaz sieciowy <input type="checkbox"/>	gaz płynny <input type="checkbox"/>	olej opałowy <input type="checkbox"/>	energia el. <input type="checkbox"/>	inne: _____
19	Rodzaj stosowanego paliwa na przygotowanie ciepłej wody użytkowej	węgiel gatunkowy <input type="checkbox"/>	muł lub miął węglowy <input type="checkbox"/>	koks <input type="checkbox"/>	ciepło sieciowe <input type="checkbox"/>
	gaz sieciowy <input type="checkbox"/>	gaz płynny <input type="checkbox"/>	olej opałowy <input type="checkbox"/>	energia el. <input type="checkbox"/>	inne: _____
20	Typ pieca kuchennego wykorzystywanego do przygotowania posiłków	elektryczny <input type="checkbox"/>	elektryczno - gazowy <input type="checkbox"/>	gazowy <input type="checkbox"/>	węglowy <input type="checkbox"/>
					inny: _____
21	Posiadam gospodarstwo rolne	tak <input type="checkbox"/>	nie <input type="checkbox"/>		

Jeżeli wybrano odpowiedź TAK, proszę wypełnić dalszą część ankiety

1. Łączna powierzchnia gruntów w gospodarstwie rolnym [ha]	
2. Powierzchnia gruntów ornych pod zasiewami (zboża, rzepak i rzepik) [ha]	
3. Orientacyjna roczna ilość nadwyżek wytworzonej słomy [ton/rok]	
4. Powierzchnia prywatnego lasu należącego do gospodarstwa rolnego [ha]	
5. Orientacyjna roczna ilość użytkowanego drewna na cele grzewcze uzyskiwanego z prywatnego lasu należącego do gospodarstwa rolnego [tony/rok]	
6. Łączna ilość dużych zwierząt gospodarskich (bydło, konie, trzoda chlewna itp.) [szt]	

Deklaruję wstępnie udział w planowanych przez Gminę _____ programach zawartych w "Kompleksowym programie działań w zakresie energii i poprawy jakości powietrza w Gminie _____", współfinansowanych z udziałem środków własnych, środków budżetowych Gminy i zewnętrznych środków pomocowych.

Imię i nazwisko właściciela obiektu: _____

Adres: _____

podpis:
