

## ZAŁOŻENIA PROGRAMU

### I. Diagnoza

Kraków jest pierwszym miastem w Polsce gdzie, w instalacjach w których następuje spalanie paliw zostanie wprowadzony zakaz stosowania paliw stałych. Na mocy uchwały Nr XVIII/243/16 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 15 stycznia 2016 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze Gminy Miejskiej Kraków ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw, od 1 września 2019 roku dozwolone będzie tylko stosowanie gazu ziemnego, propan-butanu, biogazu rolniczego, innego rodzaju gazu palnego oraz lekkiego oleju opałowego.

Dodatkowo, zgodnie z uchwałą Nr XXXV/527/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze Gminy Miejskiej Kraków, w okresie od dnia 1 lipca 2017 roku do dnia 31 sierpnia 2019 roku, zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw, nie można stosować paliw złej jakości.

Mieszkańcy Krakowa mogą w ramach, istniejącego od lat 90-tych ubiegłego wieku, Programu Ograniczania Niskiej Emisji starać się o dotacje na zmianę systemu ogrzewania.

Uchwała Nr CXXI/1918/14 Rady Miasta Krakowa z dnia 5 listopada 2014 r. w sprawie przyjęcia Programu Ograniczania Niskiej Emisji dla Miasta Krakowa (ze zm.), określa warunki przyznawania dotacji. Osoby posiadające system ogrzewania oparty na paliwie stałym, mogą go zmienić na system ogrzewania z wykorzystaniem miejskiej sieci ciepłowniczej, pompy ciepła, paliwa gazowego, energii elektrycznej, lekkiego oleju opałowego. Dotacje są również przyznawane na instalacje odnawialnego źródła energii (pompę ciepła i/lub kolektory słoneczne). Żeby móc starać się o dotację na OZE należy posiadać jakikolwiek system grzewczy (proekologiczny lub oparty na paliwie stałym), także jest to Program skierowany nie tylko do osób, które mają system ogrzewania oparty na paliwie stałym.

Dla osób, które ponoszą zwiększone koszty grzewcze lokalu, w związku ze zmianą systemu ogrzewania opartego na paliwie stałym, został utworzony Lokalny Program Osłonowy. Zgodnie z uchwałą Nr XC/1355/13 Rady Miasta Krakowa z dnia 20 listopada 2013 r. w sprawie przyjęcia lokalnego programu pomocy społecznej w postaci Lokalnego Programu Osłonowego dla osób, które poniosły zwiększone koszty grzewcze lokalu związane z trwałą zmianą systemu ogrzewania opartego na paliwie stałym na jeden z systemów proekologicznych z późn. zm., można ubiegać się o dopłatę do rachunków.

Bardzo dużego ograniczenia zjawiska niskiej emisji należy upatrywać w procesie termomodernizacji. Ogrzewanie mieszkań, budynków użyteczności publicznej oraz innych powierzchni mieszkalnych jest główną przyczyną niskiej emisji. Tym samym zmniejszenie

zapotrzebowania na energię ciepłą powoduje zmniejszenie ilości spalanego surowca energetycznego, a więc mniejszą emisję, co wpłynie na poprawę zdrowia mieszkańców.

Istotnym elementem jest również możliwość jak największego wykorzystania środków zewnętrznych w ramach Programu Ograniczania Niskiej Emisji dla Miasta Krakowa a pochodzących z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 4 Oś Priorytetowa - Regionalna Polityka Energetyczna, Działanie 4.4 Redukcja emisji zanieczyszczeń do powietrza, Poddziałanie 4.4.1. Obniżenie niskiej emisji – ZIT. Jednym z warunków umożliwiającym skorzystanie z tych środków jest wykonanie ewentualnych zabiegów termomodernizacyjnych wskazanych w bezpłatnej ocenie energetycznej. Istnieje uzasadniona obawa, że w związku z dużymi kosztami wykonania zabiegów termomodernizacyjnych wiele osób nie wyraziłoby chęci ich realizacji, a co za tym idzie nie byłoby możliwe wykorzystanie omawianych środków zewnętrznych przez Gminę Miejską Kraków.

Program termomodernizacyjny jest kierowany do właścicieli budynków jednorodzinnych ze względu na ich największy udział w odniesieniu do wszystkich budynków na obszarze Gminy Miejskiej Kraków oraz niski stan ich termomodernizacji. Według informacji zamieszczonych w Biuletynie Informacji Publicznej Miasta Krakowa w 1997 r. 70% wszystkich budynków na obszarze Gminy stanowiły budynki jednorodzinne oraz zauważalna była tendencja do wzrostu udziału tego typu zabudowy. Analizując stopień zaawansowania termomodernizacji poszczególnych budynków na obszarze Gminy Miejskiej Kraków, według danych z obowiązującego Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Kraków, dla budynków jednorodzinnych został on przedstawiony jako niski gdzie podejmowane działania zwykle ograniczały się do wymiany okien i źródła ciepła. Dla porównania ten sam stopień zaawansowania termomodernizacji dla budynków należących do spółdzielni mieszkaniowych i części wspólnot mieszkaniowych, administrujących budynkami wybudowanymi w latach 70 i 80 XX w. określono na duży.

Program termomodernizacji budynków jednorodzinnych stanowi uzupełnienie prowadzonych dotychczas działań związanych z poprawą jakości powietrza, będąc również dodatkową motywacją dla osób, które nie wymieniły jeszcze kotłowni lub pieców na paliwo stałe na rozwiązanie proekologiczne.

W zastosowanym wskaźniku zmniejszenia zapotrzebowania budynków jednorodzinnych na nieodnawialną energię pierwotną potrzebną do ogrzewania, wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej w budynkach jednorodzinnych, w których wykonano termomodernizację w ramach dotacji z Gminy Miejskiej Kraków wartość bazowa i znakomita wskaźnika będą określane krocząco, każdego roku.

Program termomodernizacji budynków jednorodzinnych konsultowany był podczas spotkań roboczych z przedstawicielami Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie. Podczas spotkań istniała możliwość skorzystania z doświadczeń zdobytych przez tamtejszych pracowników w ramach prowadzonego przez nich Programu Priorytetowego „Jawor” Poprawa efektywności energetycznej – termomodernizacja budynków jednorodzinnych.

## II. Raport dla Programu.

### Charakterystyka programu PS/O4/2017

#### Program termomodernizacji budynków jednorodzinnych dla Miasta Krakowa

Koordinator programu: Urbańczyk Jan

Data wydruku: 2018-03-02 11:55:59

Daty obowiązywania: od 2018-01-01 do 2019-12-31

Deklaracja wyniku:

Rezultat programu:

Zmniejszenie zapotrzebowania budynków jednorodzinnych na nieodnawialną energię pierwotną na potrzeby ogrzewania, wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Poprzez:

Udzielanie dotacji celowych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska, obejmujących:

- 1) docieplenie ścian zewnętrznych;
- 2) docieplenie dachów, stropodachów, stropów nad ostatnią kondygnacją lub ostatnią ogrzewaną kondygnacją;
- 3) docieplenie stropów nad nieogrzewaną piwnicą lub podłóg na gruncie;
- 4) wymianę okien, drzwi zewnętrznych, bram garażowych.

Lp.	Tak, aby:	Wskaźnik	Waga	Wartość bazowa	Wartość znakomita	Przedział		Wartość za 2016	Wartość za 2017	Ocena
						min	max			
1	Zwiększyć liczbę budynków jednorodzinnych w których wykonano prace termomodernizacyjne.	W24_O (Liczba budynków jednorodzinnych w których wykonano termomodernizację w ramach dotacji z Gminy Miejskiej Kraków)	0,40							

2	Zapewnić jak największe zmniejszenie zapotrzebowania na energię pierwotną potrzebną do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej w budynkach jednorodzinnych	W25_O (Zmniejszenie zapotrzebowania budynków jednorodzinnych na nieodnawialną energię pierwotną )	0,60								
---	---	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--

Wskaźniki do diagnozy stanu dziedziny związanej z programem												
Wskaźniki	Jednostka miary	związane z dziedziną	Wynik:									
Typ		Nazwa	Dziedzina	Wartość oczekiwana	Wartość znakomita	Wartość bazowa	Wartość min	Wartość max	Wartość za 2016	Wartość za 2017	% zmiany	
Kontekstowy	Ilość ton ekwiwalentu CO2	zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych ogółem na 1 mieszkańca	U						0,000			
	Ilość ton ekwiwalentu CO2	zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych w obiektach pozagminnych	U						0,000			
	ilość dni	Pył zawieszony PM10 - częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego stężeń 24-godzinnych w roku kalendarzowym	O						78,000		0,00%	
	µg/m3	Pył zawieszony PM2,5 stężenie średnioroczne	O						30,000		0,00%	
	µg/m3	Benzo(a)piren stężenie średnioroczne	O						0,005		0,00%	
	µg/m3	Dwutlenek azotu stężenie średnioroczne	O						33,000		0,00%	

Strategiczny	sztuki	Liczba budynków jednorodzinnych w których wykonano termomodernizację w ramach dotacji z Gminy Miejskiej Kraków	O								
	kilowatogodzina	Zmniejszenie zapotrzebowania budynków jednorodzinnych na nieodnawialną energię pierwotną	O								

### Cele strategiczne związane z Programem

Kraków miastem przyjaznym rodzinie, atrakcyjnym miejscem zamieszkania i pobytu

Poprawa stanu środowiska przyrodniczego

### Zadania oraz działania realizujące program

Typ	Jednostka realizująca	Numer zadania/działania	Nazwa zadania/działania	Data od	Data do
P/Prog	<b>inwestycyjne programowe</b>				
	JP	JP/O1.126/18	Program termomodernizacji budynków jednorodzinnych dla Miasta Krakowa	2018-02-19	2019-12-31
	WS	WS/O1.126/18	Program termomodernizacji budynków jednorodzinnych dla Miasta Krakowa	2018-01-01	2019-12-31

### Lista ryzyk zidentyfikowanych dla programu

Cel szczegółowy	Nazwa ryzyka	Ocena istotności	Wskaźnik monitorowany	Status postępowania z ryzykiem
Zwiększyć liczbę budynków jednorodzinnych w których wykonano prace termomodernizacyjne.	Niskie zainteresowanie termomodernizacją	4	W24_O ( Liczba budynków jednorodzinnych w których wykonano termomodernizację w ramach dotacji z Gminy Miejskiej Kraków )	Monitorowanie

### III. Przekrój finansowy.

Wydatki <h6>poniesione</h6> / <h7>planowane</h7>				Rok		
Numer zadania	Nazwa zadania	Numer działania	Nazwa działania	2018	2019	Wszystko razem
JP/O1.126/18	Program termomodernizacji budynków jednorodzinnych dla Miasta Krakowa				0,00 zł	0,00 zł
WS/O1.126/18	Program termomodernizacji budynków jednorodzinnych dla Miasta Krakowa			1 000 000,00 zł	0,00 zł	1 000 000,00 zł
Wszystko razem				1 000 000,00 zł	0,00 zł	1 000 000,00 zł

### IV. Raport uchwały WPF.

#### Raport Uchwały WPF (projekt)

Aktualny	Wnioskowany	Zmiana

Lp.

	Kategoria przedsięwzięcia	Typ przedsięwzięcia	Jednostka	Wniosek	Zadanie	Rok Od	Rok Do	Nazwa przedsięwzięcia
1.	Pozostałe	Przedsięwzięcia majątkowe programowe	JP	Uchwała_JP_08124	JP/O1.126/18	2018	2019	Program termomodernizacji budynków jednorodzinnych dla Miasta Krakowa
2.			WS	Uchwała_WS_08176	WS/O1.126/18	2018	2019	Program termomodernizacji budynków jednorodzinnych dla Miasta Krakowa
3.			Przedsięwzięcia majątkowe programowe Razem					
4.								

Rok	Limit
-----	-------

Lp.	2018						2019		
	Limit środków własnych realizacji			Limit zobowiązań			Limit środków własnych realizacji		
	Aktualny	Wnioskowany	Zmiana	Aktualny	Wnioskowany	Zmiana	Aktualny	Wnioskowany	Zmiana
1.									
2.	0	1 000 000	1 000 000	0	1 000 000	1 000 000	0	1 000 000	1 000 000
3.	1 000 000	0	-1 000 000	1 000 000	0	-1 000 000	1 000 000	0	-1 000 000
4.	1 000 000	1 000 000	0	1 000 000	1 000 000	0	1 000 000	1 000 000	0