



## **WNIOSEK**

**W RAMACH PROGRAMU:**

**„Poprawa jakości powietrza  
Część 2) KAWKA - Likwidacja niskiej emisji wspierająca  
wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych  
odnawialnych źródeł energii”**

**I. DANE WNIOSKODAWCY**

**A. Pełna nazwa Wnioskodawcy:**

--

**B. Dane adresowe Wnioskodawcy:**

	Miejscowość:	Ulica, nr:
	Kod pocztowy:	Telefon/Fax:
	E-mail:	
	NIP:	
	REGON:	

**C. Osoba odpowiedzialna za zadanie:**

Imię:	Nazwisko:
Telefon/Fax:	E-mail:

**D. Dane osób wskazanych do kontaktowania się w sprawach Wniosku:**

Imię:	Nazwisko:
Stanowisko:	E-mail:
Telefon:	Fax:

**II. INFORMACJE OGÓLNE**

Ilość zgłoszonych obszarów kwalifikujących się do dofinansowania w ramach programu priorytetowego KAWKA.	Proszę podać ilość zgłoszonych miejscowości
Inne	
Szacunkowe zapotrzebowanie na środki na realizację przedsięwzięć związanych z likwidacją niskiej emisji w latach 2015 -2018.	Proszę podać szacunkową kwotę jaką jednostka samorządu terytorialnego/spółka komunalna zamierza przeznaczyć na likwidację niskiej emisji w latach 2015 - 2018 r.

**III. Harmonogram**

Koszt całkowity przedsięwzięcia	(zł)	
Koszt kwalifikowany przedsięwzięcia	(zł)	Proszę zwrócić uwagę, czy będą Państwo odliczać podatek VAT w ramach realizacji Zadania. <u>W przypadku braku prawnej możliwości odliczenia ww. podatku proszę o podanie w tej pozycji kosztu kwalifikowanego brutto</u>
Planowany termin rozpoczęcia przedsięwzięcia	data	Daty realizacji zadania powinny być zgodne z umowami z Wykonawcami lub Dostawcami. W przypadku braku wyłonienia Wykonawcy lub Dostawcy na dzień składania wniosku, należy oszacować realne terminy rozpoczęcia oraz zakończenia zadania.
Planowany termin zakończenia przedsięwzięcia	data	

**Planowane źródła finansowania przedsięwzięcia:**

kwota w zł

Lp.	Wyszczególnienie	Koszty całkowite poniesione dotychczas	Koszty całkowite niezbędne do zakończenia przedsięwzięcia w latach			Koszt całkowity przedsięwzięcia	Koszt kwalifikowany przedsięwzięcia	Udział % w stos. do kosztów kwalifikowanych
			2014	2015	...			
1.	Środki własne Beneficjentów końcowych	W tej pozycji należy podać wartości brutto					Należy podać koszt kwalifikowany netto, a w przypadku braku prawnej możliwości odliczenia podatku VAT - wartość brutto	Min. 10%
2.	Środki udostępnione przez NFOŚiGW	Wnioskowane środki z WFOŚiGW w Krakowie oraz NFOŚiGW nie mogą przekraczać 45% kosztu kwalifikowanego (proszę zwrócić szczególną uwagę, że w przypadku możliwości odliczenia podatku VAT należy kwotę dofinansowania obliczyć od kosztu netto)						Max. 45%
3.	Środki WFOŚiGW							Max. 45%
	Dotacja ze środków WFOŚiGW w Krakowie							
	Pożyczka ze środków WFOŚiGW w Krakowie							
	<b>Razem</b>						<b>100,00%</b>	

**Harmonogram udostępnienia środków w formie refundacji ze środków NFOŚiGW:**

(w rocznych transzach do 31 listopada danego roku)

Lp.	Kwota (zł)			od dnia (termin początkowy)	do dnia (termin końcowy)	Uwagi
	całkowita	w tym na: realizację inwestycji/zakupów inwestycyjnych	w tym na: realizację zadań bieżących			
1			zadania bieżące – utworzenie bazy danych, kampania informacyjno-edukacyjna, zakup aparatury			
...	W tabeli proszę podać kwoty planowanych wypłat ze środków z Narodowego Funduszu w rocznych transzach (do 31 listopada)					
n						
<b>Razem</b>	<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>			

Środki WFOŚiGW w Krakowie przyznawane są zgodnie z „Zasadami finansowania zadań ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie”.

**1) Jednostki samorządu terytorialnego**

Dotacja na:

- a) likwidację niskiej emisji i budowę odnawialnych źródeł energii, które realizowane są w budynkach oświatowych, domach pomocy społecznej, strażnicach OSP, budynkach administracyjnych i obiektach sportowych – do 40% kosztów kwalifikowanych,

- b) na zadania nieinwestycyjne (w tym na edukację ekologiczną) – do 40% kosztów kwalifikowanych,
- c) na zadania realizowane w ramach „Programu Ograniczenia Niskiej Emisji na terenie województwa małopolskiego” – do 45 % kosztów kwalifikowanych (zgodnie z Programem dofinansowania zadań ze środków WFOŚiGW w Krakowie realizowanych przez Gminę w ramach PONE na terenie województwa małopolskiego”)

Na pozostałe działania wyszczególnione w programie „Poprawa jakości powietrza Część 2) KAWKA - Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii” możliwe jest dofinansowanie w formie pożyczki do 45 % kosztów kwalifikowanych z możliwością umorzenia.

#### IV. ŁĄCZNY PLANOWANY EFEKT RZECZOWY I EKOLOGICZNY ZGŁOSZONEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

EFEKT RZECZOWY			
Poz.	Miara efektu	Jednostka	Wielkość
1	Ilość i moc zlikwidowanych źródeł ciepła opalanych paliwem stałym	szt./ ( MW)	
2	Ilość i moc źródeł ciepła (niewęglowych) zastępujących zlikwidowane, węglowe źródła ciepła	szt./MW	
3*	Ilość i moc źródeł ciepła (węglowych spełniających wymogi określone w pkt 7.5 ust. 1a) zastępujących zlikwidowane, węglowe źródła ciepła	szt./MW	
EFEKT EKOLOGICZNY			
1	Wielkość zmniejszenia emisji pyłu PM10	Mg/rok	
2	Wielkość zmniejszenia emisji pyłu PM2,5	Mg/rok	
3	Wielkość zmniejszenia emisji dwutlenku węgla	Mg/rok	

\* **Poz. 3 efekt rzeczowy - Wojewódzki Fundusz informuje, że finansuje wymianę kotłów węglowych na węglowe o większej sprawności tylko dla zadań realizowanych w ramach „Programu Ograniczenia Niskiej Emisji na terenie województwa małopolskiego”.** Zakres rzeczowy inwestycji wynikający z regulaminu ww. Programu obejmował będzie wykonanie nowej kotłowni na węgiel dla kotłów spełniających wymagania klasy 5 zgodnie z normą PN-EN 303-5:2012 dla wszystkich paliw dopuszczalnych w instrukcji użytkowania urządzenia. Dofinansowanie nowej kotłowni na węgiel ze środków WFOŚiGW w Krakowie będzie możliwe tylko w przypadku braku technicznej możliwości podłączenia do sieci ciepłowniczej.

**Zakres rzeczowy związany z tą pozycją może być dofinansowany ze środków pozyskanych z NFOŚiGW na zasadach określonych w Programie KAWKA.**

#### V. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

##### Lista obszarów objętych wnioskiem

(każdy obszar musi spełniać kryteria określone w ust. 8. 2 pkt 1. 7 programu priorytetowego)

Numer obszaru	Nazwa/ określenie obszaru	Miejscowość na terenie której zlokalizowany jest obszar	Liczba ludności zamieszkującej na terenie miejscowości wg danych GUS na rok (lub dwa lata w zależności od dostępności danych) poprzedzający złożenie wniosku, na którym występuje obszar	Nazwa strefy, w której położony jest obszar	Rodzaj zanieczyszczenia, dla których przekroczenie standardu jakości powietrza skutkuje koniecznością sporządzenia programu ochrony powietrza:		
					PM 2,5	PM 10	benzo-a-piren
1	Miasto Kraków	Kraków	759 137	Aglomeracja Krakowska	X	X	X

**Proszę wypełnić wymagane pola na podstawie „Oceny jakości powietrza w województwie małopolskim w 2014 roku” wykonanej przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie. Powyżej przykład dla przedsięwzięcia realizowanego na obszarze miasta Krakowa.**

Podpisy osób uprawnionych do reprezentacji Wnioskodawcy

(data, podpis)	(pieczęć Wnioskodawcy)
----------------	------------------------

**Załączniki do wniosku:**

1. Karta realizowanego przedsięwzięcia
2. Lista dokumentów wymaganych do oceny według kryteriów dostępu zgodnie z programem priorytetowym.
3. Regulamin Programu dofinansowania zadań ze środków WFOŚiGW w Krakowie realizowanych przez Gminę w ramach PONE na terenie województwa małopolskiego”.

Numer i nazwa obszaru (zgodnie z tabelą w pkt V wniosku)

## KARTA REALIZOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

### 1. Beneficjent

Wykaz ostatecznych odbiorców korzyści (np. osoby fizyczne, spółdzielnie mieszkaniowe itp.)	
--	--

### 2. Przedsięwzięcie

Nazwa przedsięwzięcia		
Koszt całkowity	zł	
Koszt kwalifikowany, w tym koszt kwalifikowany wynikający z realizacji działań wskazanych w:	zł	Należy podać koszt kwalifikowany netto, a w przypadku braku prawnej możliwości odliczenia podatku VAT należy podać wartość brutto
Ust. 7.5 pkt 1 programu priorytetowego	zł	Przedsięwzięcia mające na celu ograniczenie niskiej emisji związane z podnoszeniem efektywności energetycznej oraz wykorzystaniem układów wysokosprawnej kogeneracji i odnawialnych źródeł energii
Ust. 7.5 pkt 2 programu priorytetowego	zł	zakup aparatury dla kontroli rodzaju stosowanych paliw i pomiaru emisji (dotyczy jeżeli beneficjentem końcowym jest jednostka samorządu terytorialnego lub instytucja przez nią wskazana)
Ust. 7.5 pkt 3 programu priorytetowego	zł	Kampania edukacyjna
Ust. 7.5 pkt 4 programu priorytetowego	zł	Utworzenie baz danych
Wysokość wnioskowanej kwoty dofinansowania (NFOŚiGW i WFOŚiGW łącznie)	zł	

### 3. Planowane terminy realizacji przedsięwzięcia - w formacie dd-mm-rrrr <sup>(1)</sup>

Termin rozpoczęcia realizacji przedsięwzięcia <sup>(2)</sup>	
Termin zakończenia realizacji przedsięwzięcia <sup>(3)</sup>	

### 4. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia

<b>Krótki opis prac objętych przedsięwzięciem ze szczególnym uwzględnieniem działań wymienionych w ust. 7.5 pkt 3 i 4 programu priorytetowego</b>
W krótkim opisie przedsięwzięcia proszę określić m.in. rodzaj budynków w których realizowana będzie wymiana ogrzewania (budynki mieszkalne, gminne budynki administracyjne, oświatowe itp. oraz zakres kampanii edukacyjnej oraz baz y danych.

### Wypełnić poniższą tabelę odpowiednio do zakresu realizowanego przedsięwzięcia

A. Likwidacja, modernizacja źródła ciepła	jednostka	wartość	
Liczba zlikwidowanych i zmodernizowanych źródeł ciepła (kotłów, pieców), w tym: Uwaga – zainstalowanie kolektora słonecznego bez ingerencji w źródło ciepła nie stanowi modernizacji źródła.	szt.		
Poniżej 50 kW	MW/szt.		
Powyżej 50 kW	MW/szt.		
Moc i liczba zainstalowanych nowych źródeł ciepła, w tym:	MW/szt.		

Kotły gazowe	MW/szt.		
Kotły olejowe	MW/szt.		
Kotły węglowe spełniające wymogi określone w pkt 7.5 ust. 1a programu	MW/szt.		
Piece elektryczne	MW/szt.		
Węzeł ciepłowniczy	MW/szt.		
Pompa ciepła	MW/szt.		
Ilość węgla wyeliminowana ze spalania w wyniku realizacji przedsięwzięcia	Mg/rok		
Ilość [kg/rok], rodzaj i wartość opału [GJ/kg] zużytego paliwa przed realizacją przedsięwzięcia			
Ilość [kg/rok], rodzaj i wartość opału [GJ/kg] zużytego paliwa po realizacji przedsięwzięcia			

<b>B. Instalacje OZE (kolektory słoneczne)</b>	<b>jednostka</b>	<b>wartość</b>
Ilość instalacji OZE	szt.	
Moc zainstalowana instalacji	MW	
Powierzchnia czynna	m <sup>2</sup>	
Zwiększenie produkcji energii cieplnej	[GJ/a]	
Ilość węgla wyeliminowana ze spalania w wyniku realizacji przedsięwzięć	Mg/rok	
Ilość [kg/rok], rodzaj i wartość opału [GJ/kg] zużytego paliwa przed realizacją przedsięwzięcia		
Ilość [kg/rok], rodzaj i wartość opału [GJ/kg] zużytego paliwa po realizacji przedsięwzięcia		

**Łączne efekty ekologiczne związane z realizacją inwestycji z grupy A, B \***

Lp.	Zanieczyszczenia	Stan przed realizacją [Mg/rok]	Stan po realizacji [Mg/rok]	Zmniejszenie emisji [Mg/rok]	Redukcja %
	1	2	3	4 = 2-3	5=4/2
1.	pył PM2,5				
2.	pył PM10				
3.	SO <sub>2</sub>				
4.	NO <sub>x</sub>				
5.	CO <sub>2</sub>				
6.	benzeno-a-piren				
7.	inne				

\*Dla wyznaczenia efektu ekologicznego należy stosować wskaźniki zawarte w pkt. 7. W przypadku zastosowania innej metodyki konieczne jest przedstawienie przyjętych założeń i toku obliczeń.

Data sporządzenia	Sporządził podpis i pieczętka
Pieczętka nagłówkowa Wnioskodawcy	Podpisy i pieczętka osób upoważnionych do składania oświadczeń w imieniu Wnioskodawcy

Przypisy końcowe:

1. Podane daty realizacji zadania powinny być zgodne z umowami z Wykonawcami lub Dostawcami. W przypadku braku wyłonienia Wykonawcy lub Dostawcy na dzień składania wniosku, należy oszacować realne terminy rozpoczęcia oraz zakończenia zadania.
2. Dla zadań, dla których zawierane są umowy z Wykonawcami lub Dostawcami, termin rozpoczęcia zadania rozumiany jest przez Fundusz, jako termin zawarcia pierwszej umowy na wykonanie robót lub dostaw.
3. Termin zakończenia zadania zgodny z umową z Wykonawcą lub Dostawcą.

**UWAGA:**

**W przypadku gdy wniosek obejmuje więcej niż jeden obszar, „Kartę realizowanego przedsięwzięcia” należy przedstawić dla każdego z obszarów oddzielnie.**

**Wersję elektroniczną (w formacie .doc lub .docx) należy przesłać na adres [wniosek@wfos.krakow.pl](mailto:wniosek@wfos.krakow.pl) w tytule maila wpisując „KAWKA”.**



**Wskaźniki emisji zanieczyszczeń służące dla wyznaczenia efektu ekologicznego**

(Wartości przyjęte zgodnie z EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook – 2013)

## Źródła poniżej 50 KW

Zanieczyszczenie	Wskaźniki emisji						
	miano	Paliwo stałe (z wyłączeniem biomasy)		Gaz ziemny	Olej opałowy	Biomasa drewno	
		Kotły starej generacji	Kotły automatyczne nowej generacji			Kotły starej generacji	Kotły automatyczne nowej generacji
Pył PM 10,	g/GJ	225	78	0,5	3	480	34
Pył PM 2,5	g/GJ	201	70	0,5	3	470	33
CO <sub>2</sub>	kg/GJ	93,74	93,74	55,82	76,59	0	0
Benzo(a)piren	mg/GJ	270	0,079	no	10	121	10
SO <sub>2</sub>	g/GJ	900	450	0,5	140	11	11
NO <sub>x</sub>	g/GJ	158	165	50	70	80	91

## Źródła od 50kW do 1 MW

Zanieczyszczenie	Wskaźniki emisji						
	miano	Paliwo stałe (z wyłączeniem biomasy)		Gaz ziemny	Olej opałowy	Biomasa drewno	
		Kotły starej generacji	Kotły automatyczne nowej generacji			Kotły starej generacji	Kotły automatyczne nowej generacji
Pył PM 10,	g/GJ	190	78	0,5	3	76	34
Pył PM 2,5	g/GJ	170	70	0,5	3	76	33
CO <sub>2</sub>	kg/GJ	93,74	93,74	55,82	76,59	0	0
Benzo(a)piren	mg/GJ	100	0,079	no	10	50	10
SO <sub>2</sub>	g/GJ	900	450	0,5	140	20	11
NO <sub>x</sub>	g/GJ	160	165	70	70	150	91

## Źródła od 1 MW do 50 MW

Zanieczyszczenie	Wskaźniki emisji				
	miano	Paliwo stałe (z wyłączeniem biomasy)	Gaz ziemny	Olej opałowy	Biomasa drewno
Pył PM 10,	g/GJ	76	0,5	3	76
Pył PM 2,5	g/GJ	72	0,5	3	76
CO <sub>2</sub>	kg/GJ	93,74	55,82	76,59	0
Benzo(a)piren	mg/GJ	13	no	10	50
SO <sub>2</sub>	g/GJ	900	0,5	140	20
NO <sub>x</sub>	g/GJ	180	70	70	150

Uwagi dodatkowe:

- 1) W przypadku likwidacji indywidualnych węglowych źródeł ciepła i **podłączenia odbiorców do sieci ciepłowniczych** zasilanych ze źródeł powyżej 50 MW efekt redukcji pyłu PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub> i benzo(a)piranu należy określić jako 100 % dotychczasowej emisji. Dla CO<sub>2</sub> wielkość redukcji należy wyznaczyć w oparciu o wskaźniki uwzględniając dominujące paliwo jakim jest opalane źródło zasilające sieć ciepłowniczą.

Wskaźniki emisji dla źródeł ciepła powyżej 50 MW	miano	Węgiel kamienny	Węgiel brunatny	Gaz ziemny	Olej opałowy	Biomasa
	kg/GJ		93,74	111,19	55,82	76,59

- 2) W przypadku likwidacji indywidualnych węglowych źródeł ciepła i **zamiany sposobu ogrzewania lub wytwarzania ciepłej wody użytkowej na źródła elektryczne (piece, grzałki, pompy ciepła, bojler, ogrzewacze c.w.u. itp.)**, efekt redukcji pyłu PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub> i benzo(a)piranu należy określić jako 100 % dotychczasowej emisji. Dla CO<sub>2</sub> wielkość redukcji należy wyznaczyć w oparciu o wskaźnik 0,831 Mg CO<sub>2</sub>/MWh uwzględniając obliczeniową ilość energii elektrycznej jaka będzie zużywana na potrzeby ogrzewania lub produkcji ciepłej wody.

**LISTA DOKUMENTÓW  
WYMAGANYCH DO OCENY WEDŁUG KRYTERIÓW DOSTĘPU  
ZGODNIE Z PROGRAMEM PRIORYTETOWYM**

1. Oświadczenie Beneficjenta potwierdzające zbilansowanie środków przeznaczonych na realizację przedsięwzięć, z uwzględnieniem środków NFOŚiGW i WFOŚiGW.
2. Oświadczenie Beneficjenta, że zgłoszone przedsięwzięcie jest ujęte w obowiązującym programie ochrony powietrza opracowanym zgodnie z art. 91 ustawy Prawo ochrony środowiska i Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie programów ochrony powietrza i planów działań krótkoterminowych.
3. Oświadczenie Beneficjenta, że posiada/nie posiada gminnego programu ochrony powietrza wpisującego się w Program Ochrony Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2014 oraz w Program ochrony powietrza dla województwa małopolskiego: Małopolska 2023 - w zdrowej atmosferze przyjęty przez Sejmik Województwa Małopolskiego Uchwałą Nr XLII/662/13 z dnia 30 września 2013 r.
4. Oświadczenie Beneficjenta, że przedsięwzięcie zlokalizowane jest w miejscowości powyżej 5 000 mieszkańców (ograniczenie ilościowe nie dotyczy miejscowości o charakterze uzdrowiskowym), na obszarze której, w przynajmniej 2 latach w okresie ostatnich 4 lat, poprzedzających złożenie wniosku o dofinansowanie, w ocenie rocznej jakości powietrza wykonanej przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, w oparciu o pomiary lub modelowanie, zidentyfikowano co najmniej jeden obszar, na którym jednocześnie przekroczone zostały normy jakości powietrza w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 18.09.2012 r. poz. 1031) w odniesieniu do:
  - a) poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM 10 określonego jako średnia 24-godzinna;
  - b) poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM 10.
5. Oceny roczne jakości powietrza wykonane dla 2 lat z okresu ostatnich 4 lat poprzedzających złożenie wniosku o dofinansowanie dla danego obszaru, przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, w zakresie :
  - a) przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 określonego jako średnia 24-godzinna;
  - b) przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10.
6. Wypis z obowiązującego programu ochrony powietrza, celem potwierdzenia konieczności realizacji przedsięwzięć objętych wnioskiem o dofinansowanie wraz z uzasadnieniem wyboru zadań wskazanych do dofinansowania.
7. Oświadczenie Beneficjenta, że na terenie obszaru, o którym mowa w pkt 1.7.1 Programu, właściwy organ administracji samorządowej ustalił horyzont czasowy i harmonogram wprowadzania rozwiązań prawnych dotyczących:

planu działań systemowych służących utrzymaniu poziomu stężeń zanieczyszczeń po wykonaniu działań objętych wnioskiem o dofinansowanie (np. plan działań krótkoterminowych, plan zaopatrzenia w ciepło lub zatwierdzony plan zagospodarowania terenu zawierający warunki zaopatrzenia w ciepło)

lub

rozwiązań obejmujących ograniczenie stosowania paliw stałych, stosowania wyłącznie źródeł ciepła opalanych paliwem stałym spełniających wymogi określone w pkt 7.5 ust. 1a

oraz standaryzowanego paliwa wraz z systemem kontroli jego stosowania zgodnie z art. 96 ustawy Prawo ochrony środowiska.

8. Harmonogram rzeczowo- finansowy.