

Realizacja programów dotyczących ochrony powietrza w Małopolsce

Prezentują:

dr Kazimierz Koprowski

Prezes Zarządu

Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Krakowie

finansujemy ochronę środowiska w Małopolsce

CZyste Powietrze

Program
priorytetowy
„Czyste
Powietrze”



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



BOŚ
BANK



SYSTEM
FINANSOWANIA
INWESTYCJI
PROEKOLOGICZNYCH
W POLSCE

Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

**CZYSSTE
POWIETRZE**

Cel programu

Poprawa efektywności energetycznej zmniejszenie/ uniknięcie emisji zanieczyszczeń powietrza pochodzących z jednorodzinnych budynków mieszkalnych, należących do osób fizycznych.

Budżet

103 mld zł

Forma dofinansowania

- Dotacja
- Pożyczka

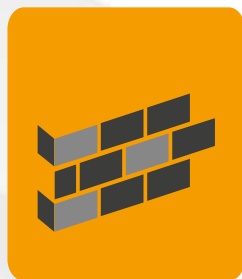
Nabór wniosków prowadzony jest w trybie ciągłym

Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

**CZYSZTE
POWIETRZE**



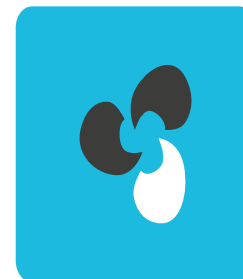
Stalarka okienna
i drzwiowa



Ściany zewnętrzne oraz wewnętrzne,
oddzielające pomieszczenia ogrzewane
od nieogrzewanych



Centralne ogrzewanie
i ciepła woda użytkowa



Wentylacja mechaniczna
z odzyskiem ciepła



Strop nad
nieogrzewaną piwnicą,
podłoga na gruncie



Dach lub strop



OZE: mikroinstalacje
fotowoltaiczne
i kolektory słoneczne



Źródła ciepła

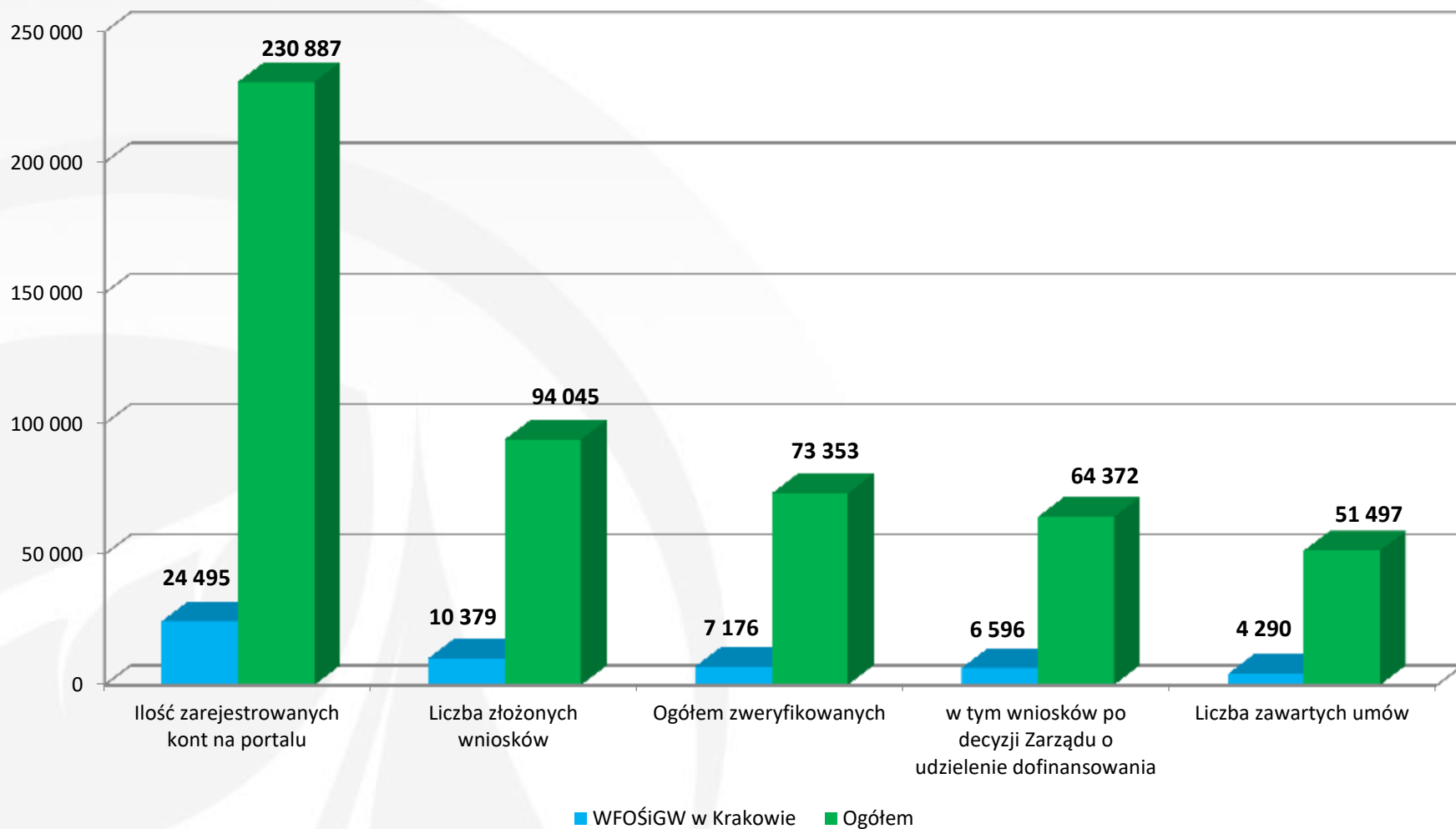
Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

**CZYSTE
POWIETRZE**

	Ilość zarejestrowanych kont na portalu	Liczba złożonych wniosków	Liczba zweryfikowanych wniosków po decyzji Zarządu o udzielenie dofinansowania		Liczba zawartych umów
			Ogółem zweryfikowanych	w tym wniosków po decyzji Zarządu o udzielenie dofinansowania	
WFOŚiGW w Krakowie	24 495	10 379	7 176	6 596	4 290
Ogółem	230 887	94 045	73 353	64 372	51 497

Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

CZYSZTE
POWIETRZE



Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

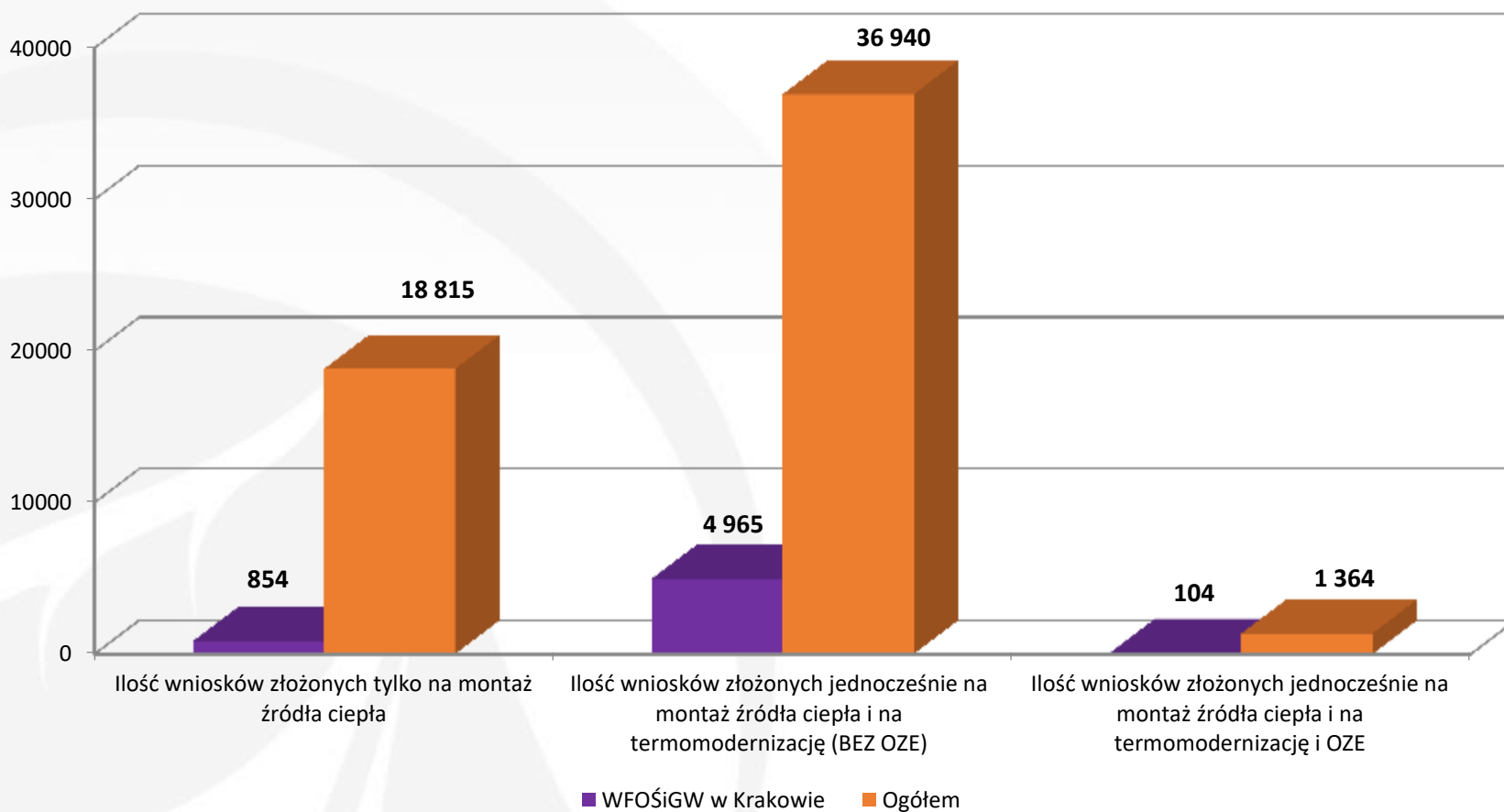
**CZYSTE
POWIETRZE**

	Ilość wniosków dla budynków ISTNIEJĄCYCH					
	Źródło ciepła <u>nie spełnia</u> wymagań programu			Źródło ciepła <u>spełnia</u> wymagania programu		
	Ilość wniosków złożonych tylko na montaż źródła ciepła	Ilość wniosków złożonych jednocześnie na montaż źródła ciepła i na termomodernizację (BEZ OZE)	Ilość wniosków złożonych jednocześnie na montaż źródła ciepła i na termomodernizację i OZE	Ilość wniosków złożonych tylko na termomodernizację (BEZ OZE)	Ilość wniosków złożonych tylko na OZE	Ilość wniosków złożonych jednocześnie na termomodernizację i OZE
WFOŚiGW w Krakowie	854	4 965	104	1 413	58	20
Ogółem	18 815	36 940	1 364	6 333	572	339

Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

CZYSTE
POWIETRZE

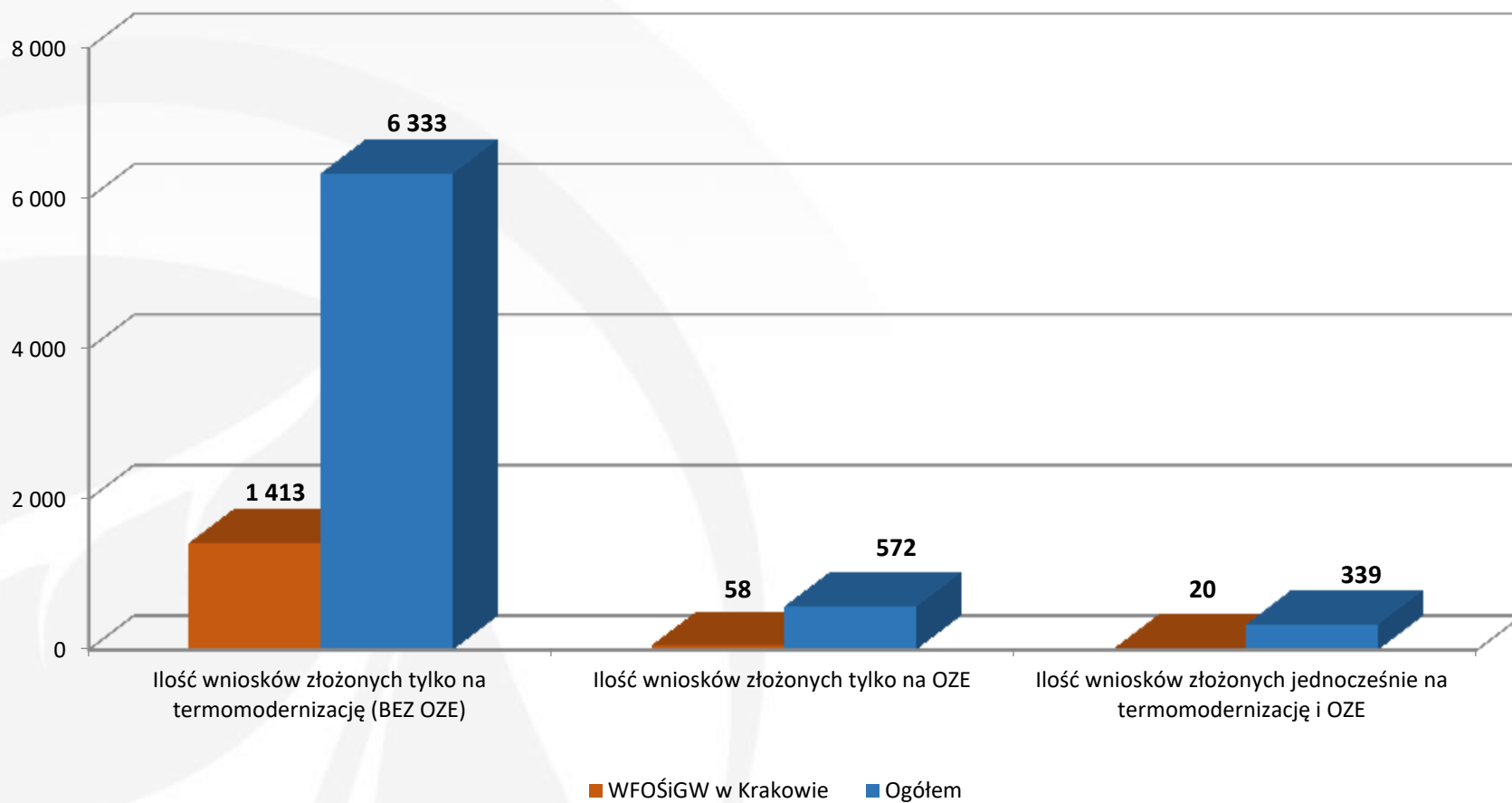
Źródło ciepła nie spełnia wymagań programu



Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

CZYSZTE
POWIETRZE

Źródło ciepła spełnia wymagania programu



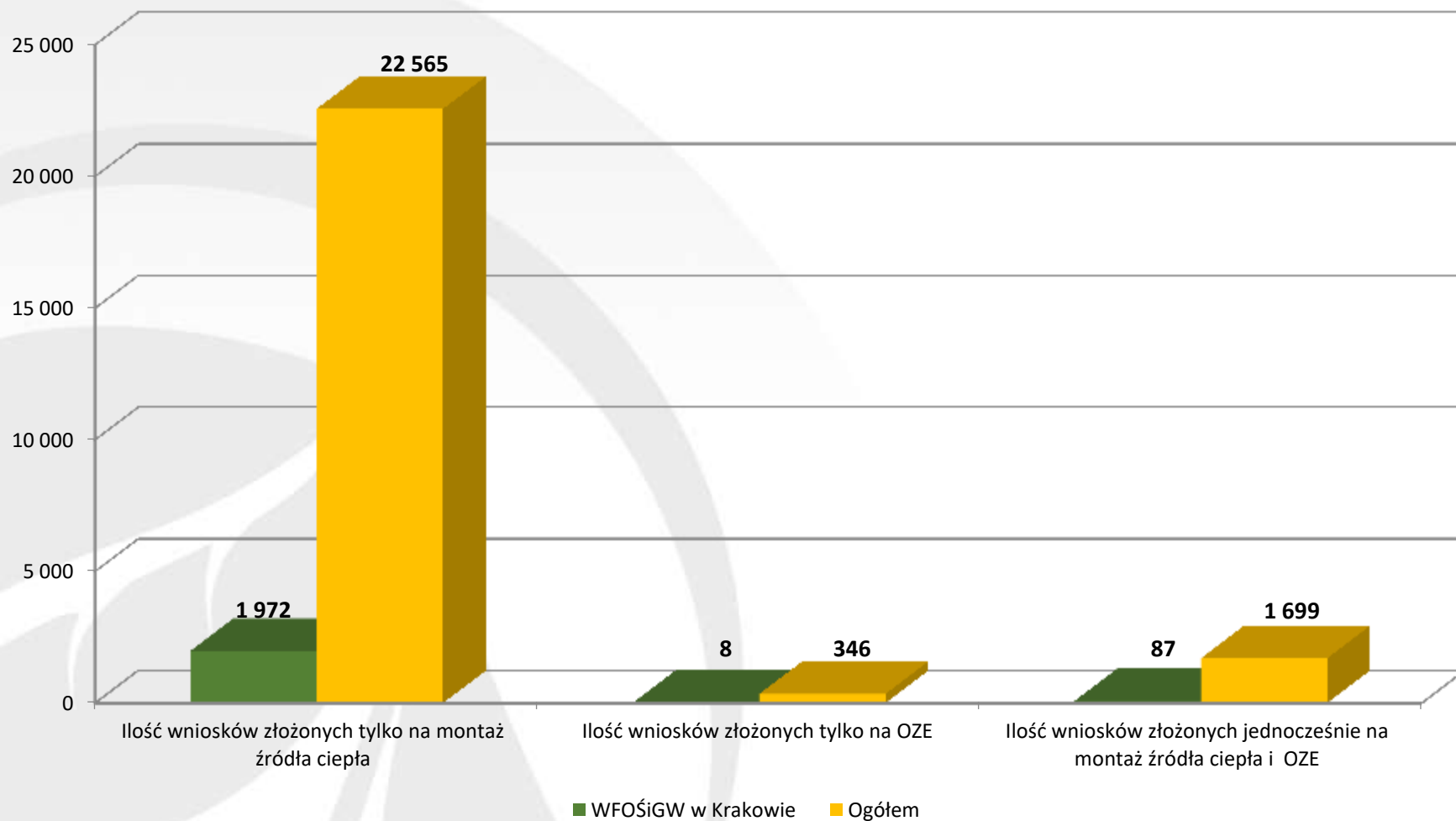
Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

**CZYSSTE
POWIETRZE**

	Ilość wniosków dla budynków NOWO BUDOWANYCH		
	Ilość wniosków złożonych tylko na montaż źródła ciepła	Ilość wniosków złożonych tylko na OZE	Ilość wniosków złożonych jednocześnie na montaż źródła ciepła i OZE
WFOŚiGW w Krakowie	1 972	8	87
Ogółem	22 565	346	1 699

Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

CZYSTE
POWIETRZE



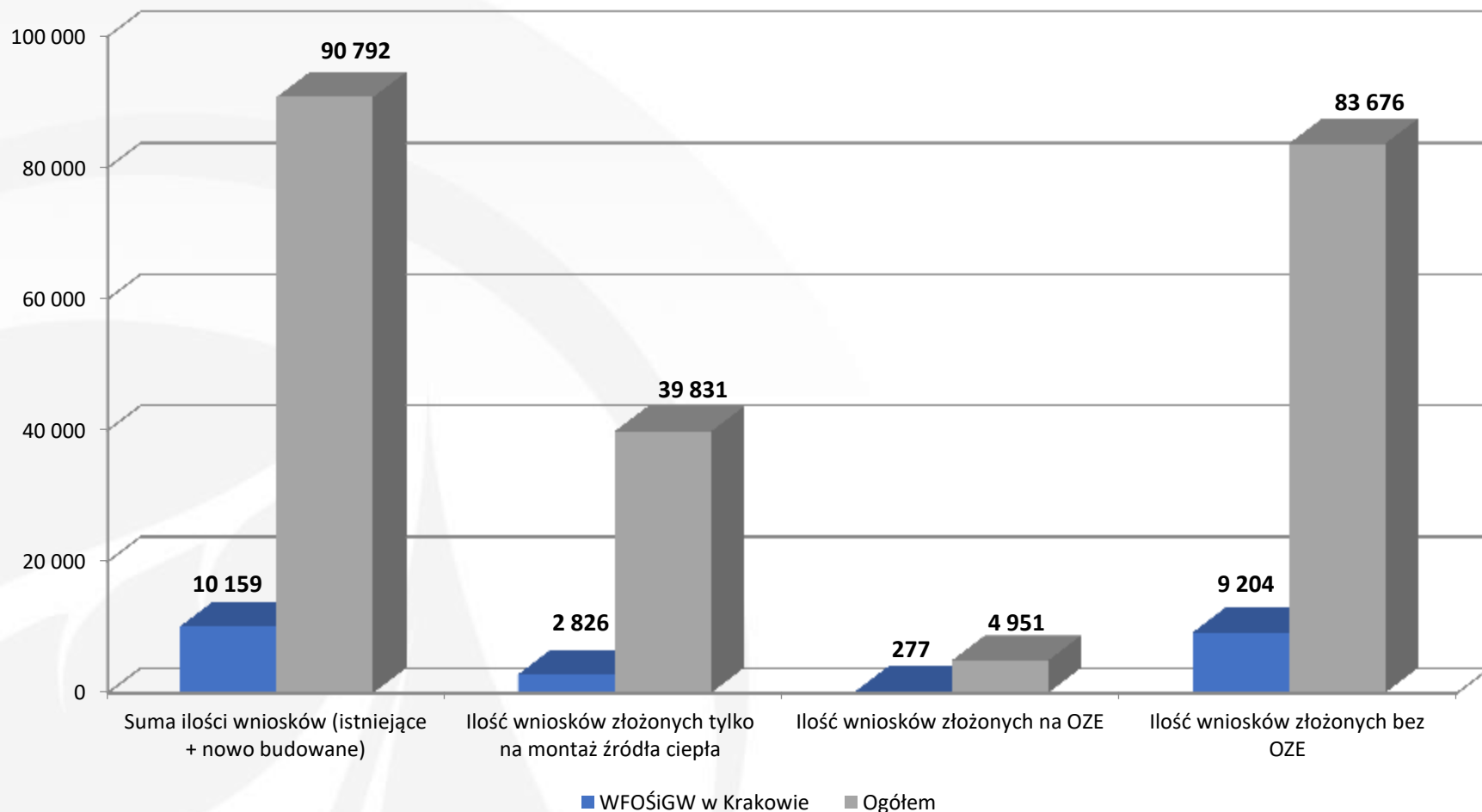
Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

**CZYSZTE
POWIETRZE**

	SUMA			
	Suma ilości wniosków (istniejące + nowo budowane)	Ilość wniosków złożonych tylko na montaż źródła ciepła	Ilość wniosków złożonych na OZE	Ilość wniosków złożonych bez OZE
WFOŚiGW w Krakowie	10 159	2 826	277	9 204
Ogółem	90 792	39 831	4 951	83 676

Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

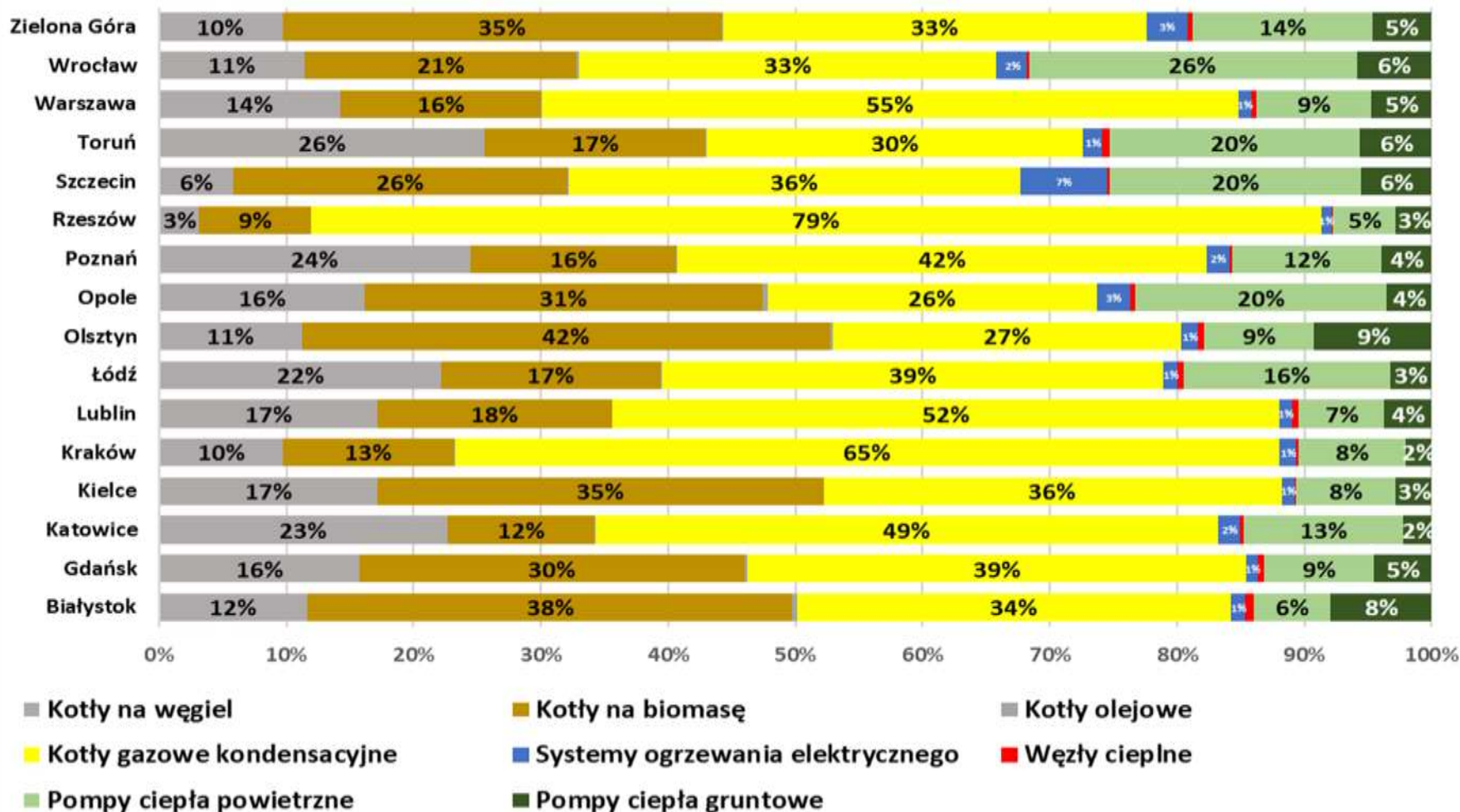
CZYSZTE
POWIETRZE



Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

**CZYSTE
POWIETRZE**

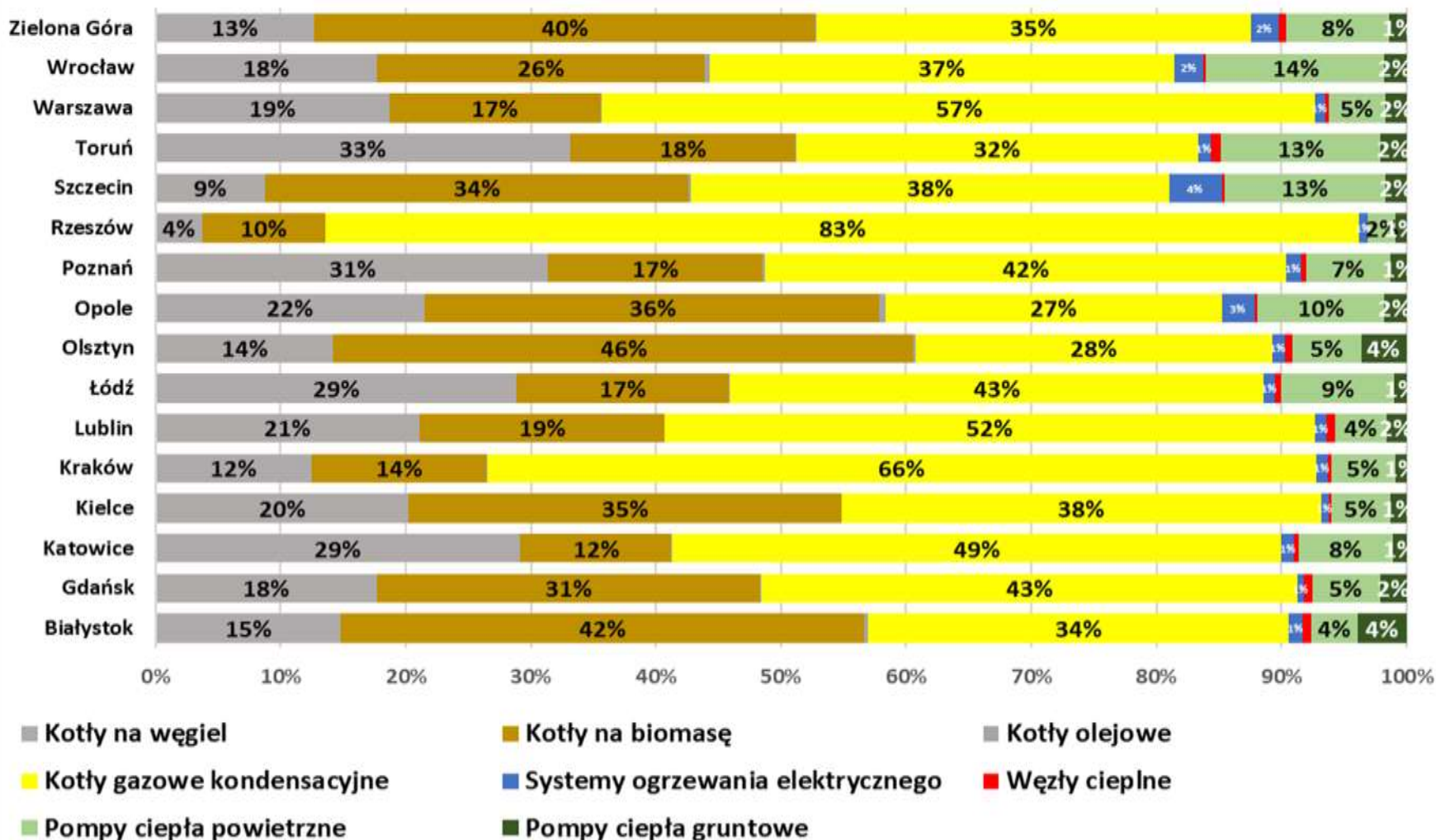
Źródła ciepła w Czystym Powietrzu - wszystkie wnioski



Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

CZYSTE
POWIETRZE

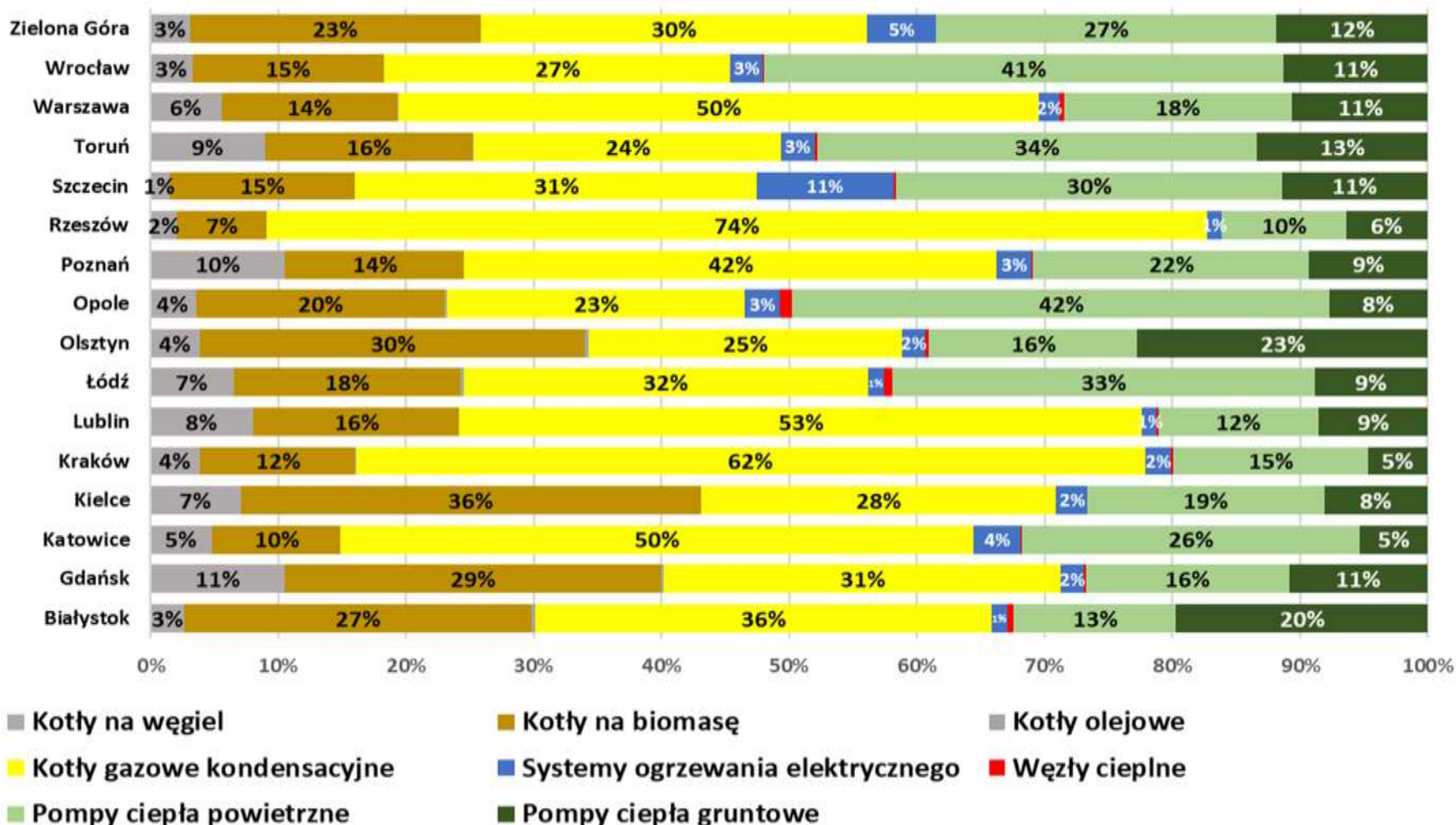
Źródła ciepła w Czystym Powietrzu - wnioski istniejące budynki



Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

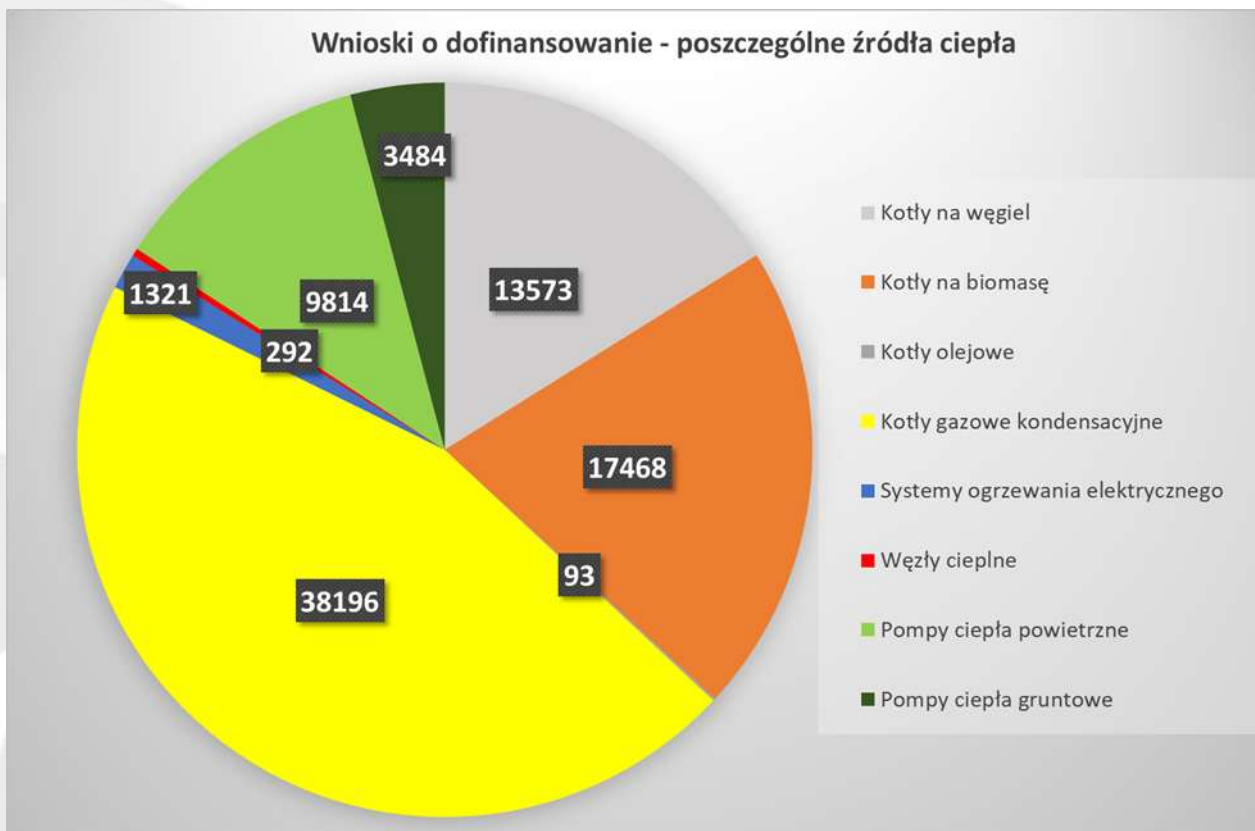
CZYSTE
POWIETRZE

Źródła ciepła w Czystym Powietrze - wnioski nowe budynki



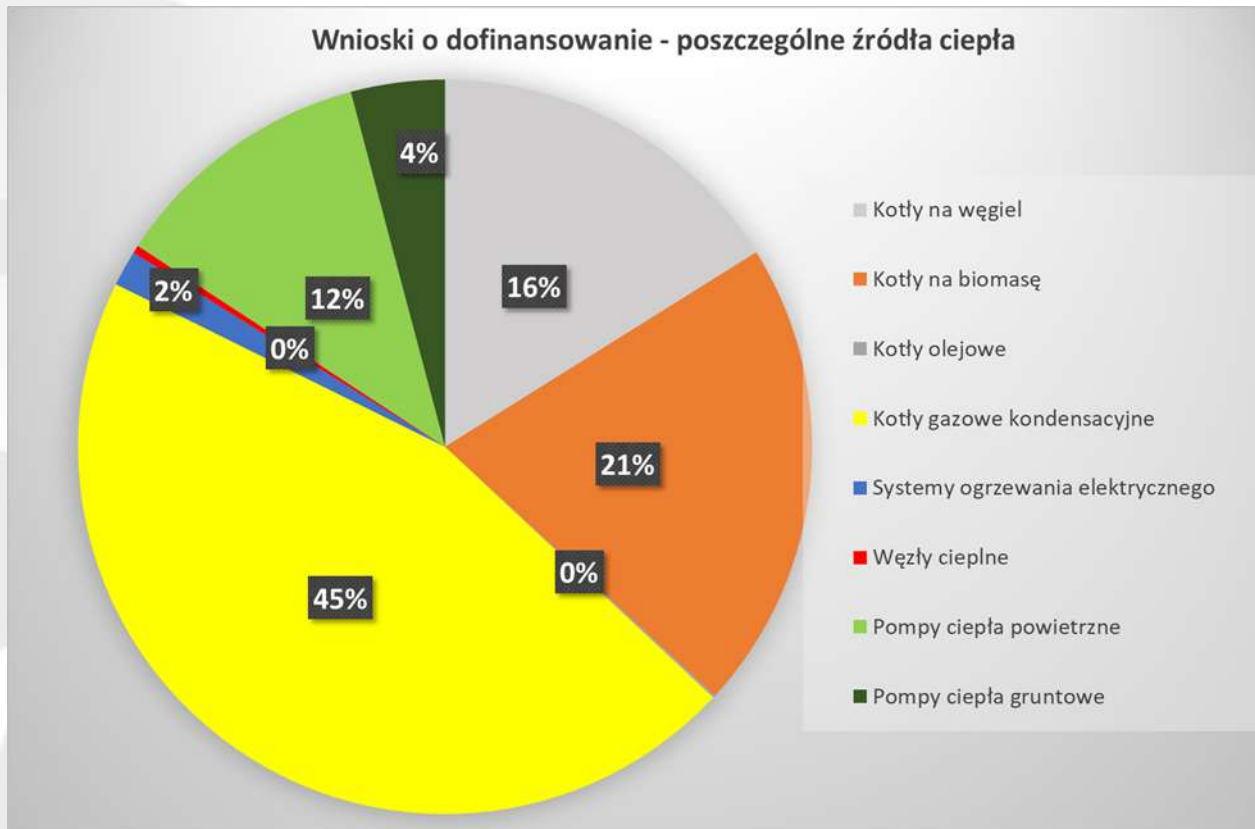
Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

**CZYSTE
POWIETRZE**



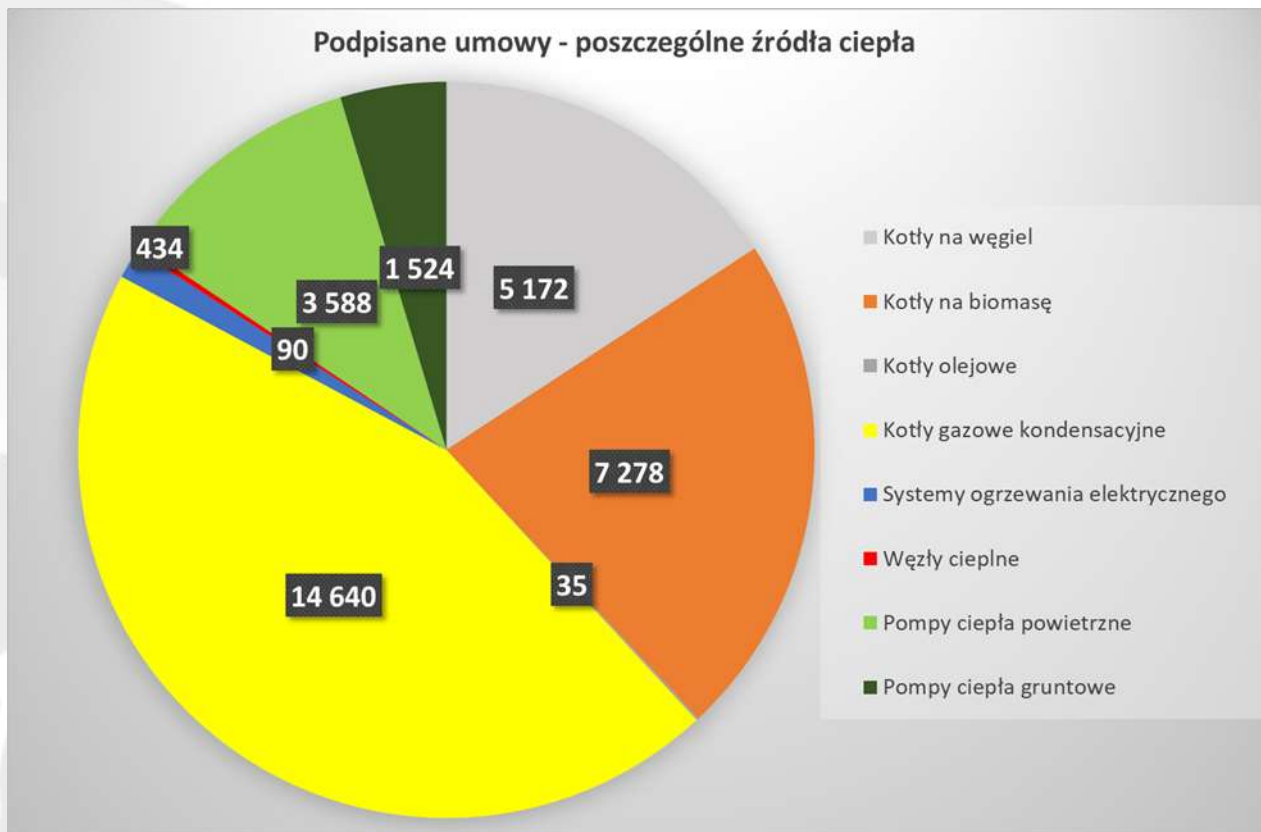
Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

CZYSZTE
POWIETRZE



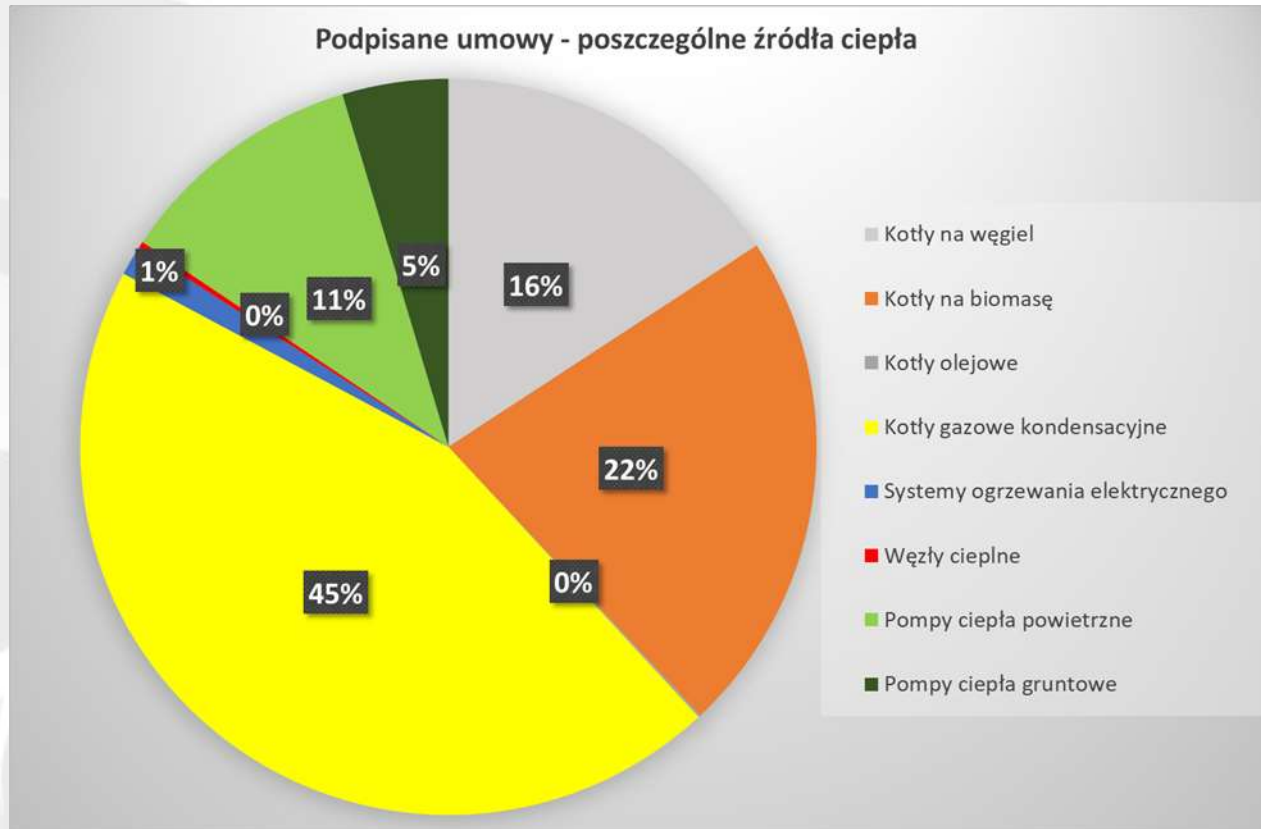
Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

CZYSZTE
POWIETRZE



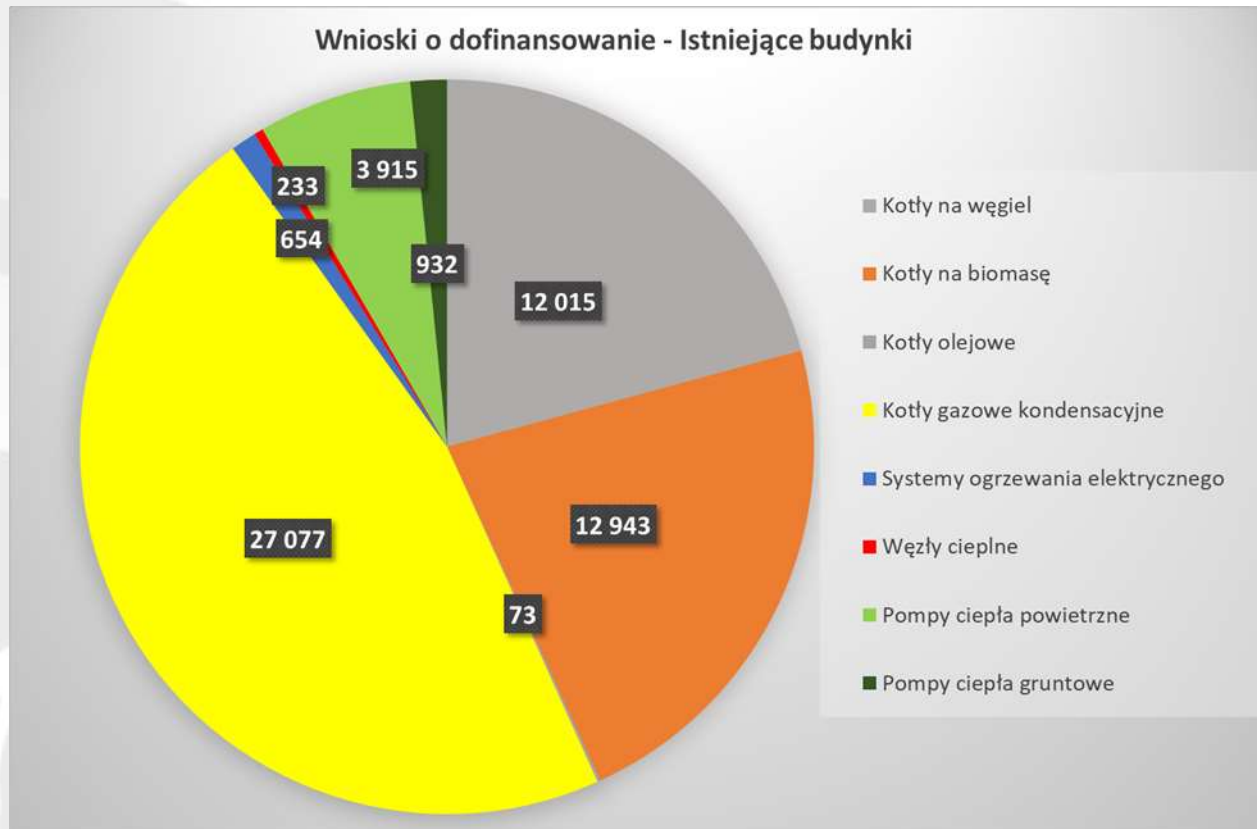
Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

CZYSZTE
POWIETRZE



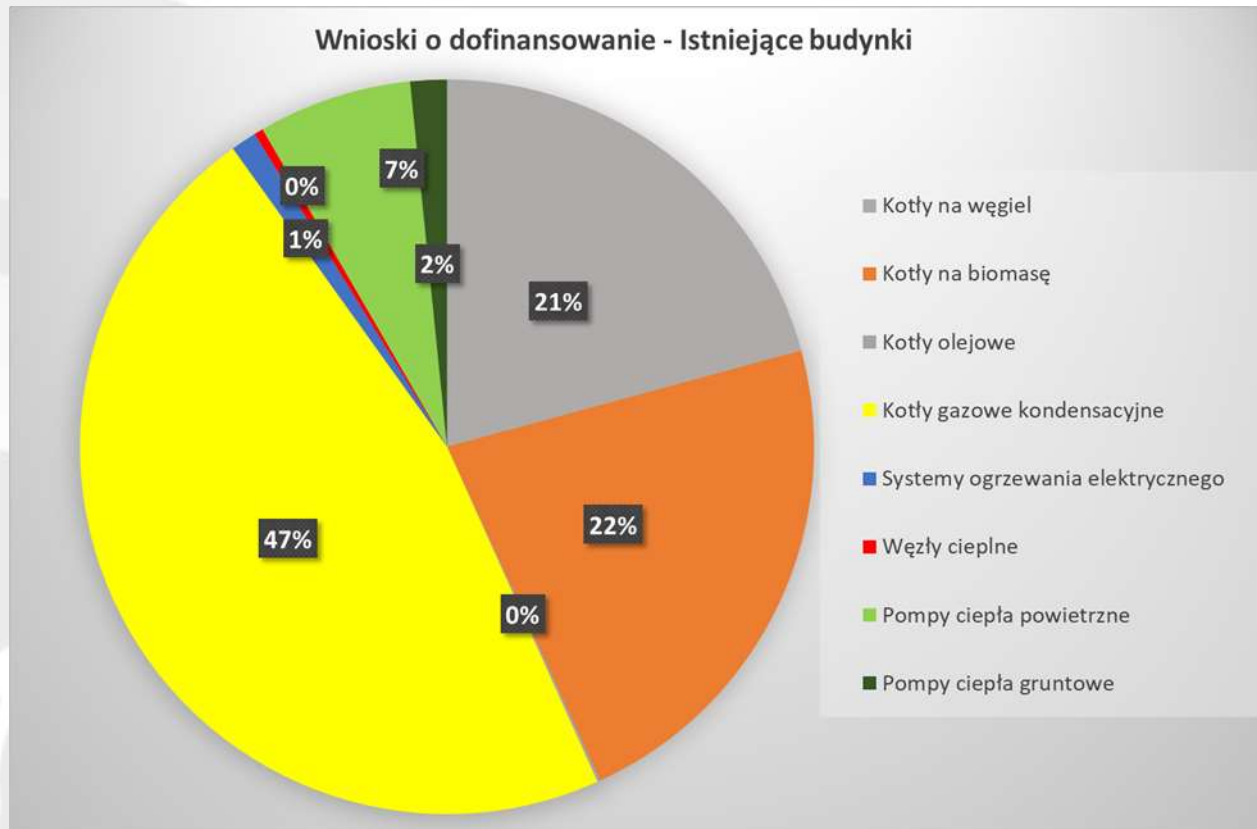
Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

**CZYSZTE
POWIETRZE**



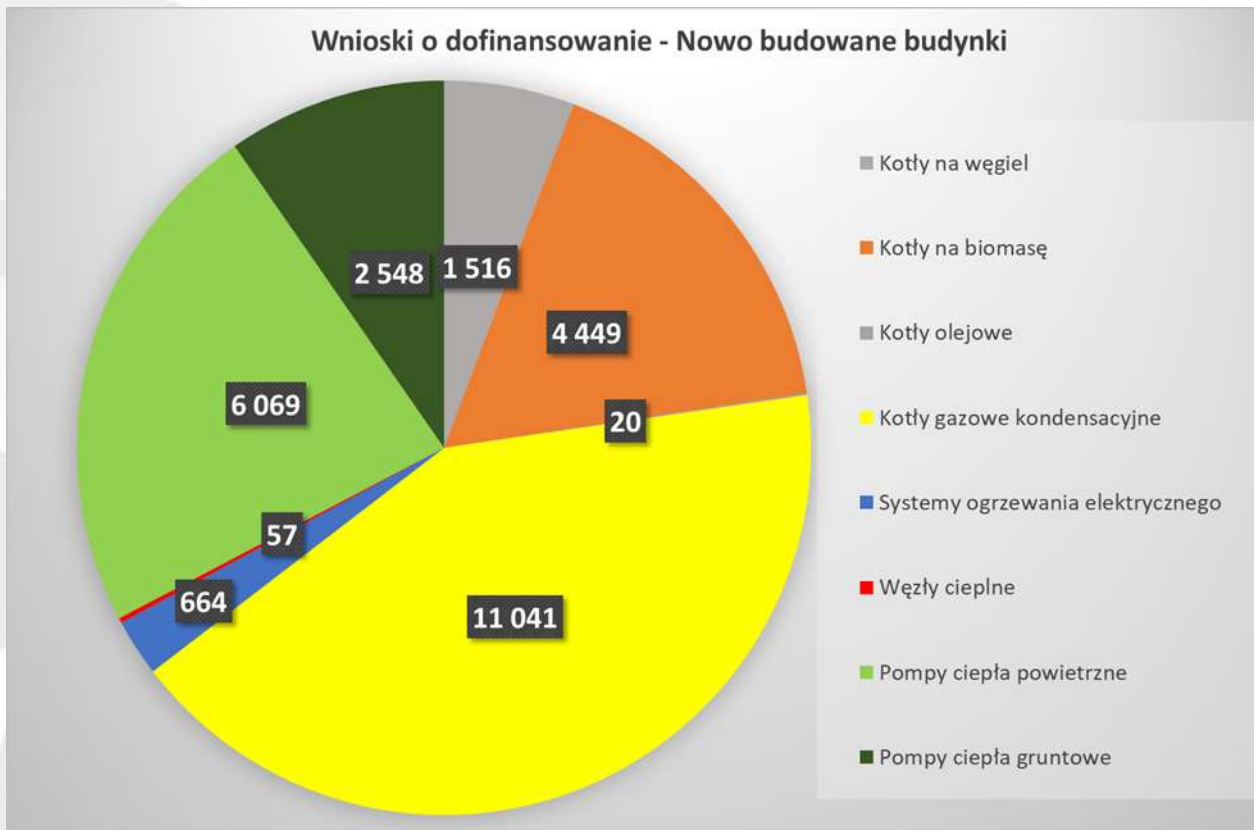
Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

CZYSZTE
POWIETRZE



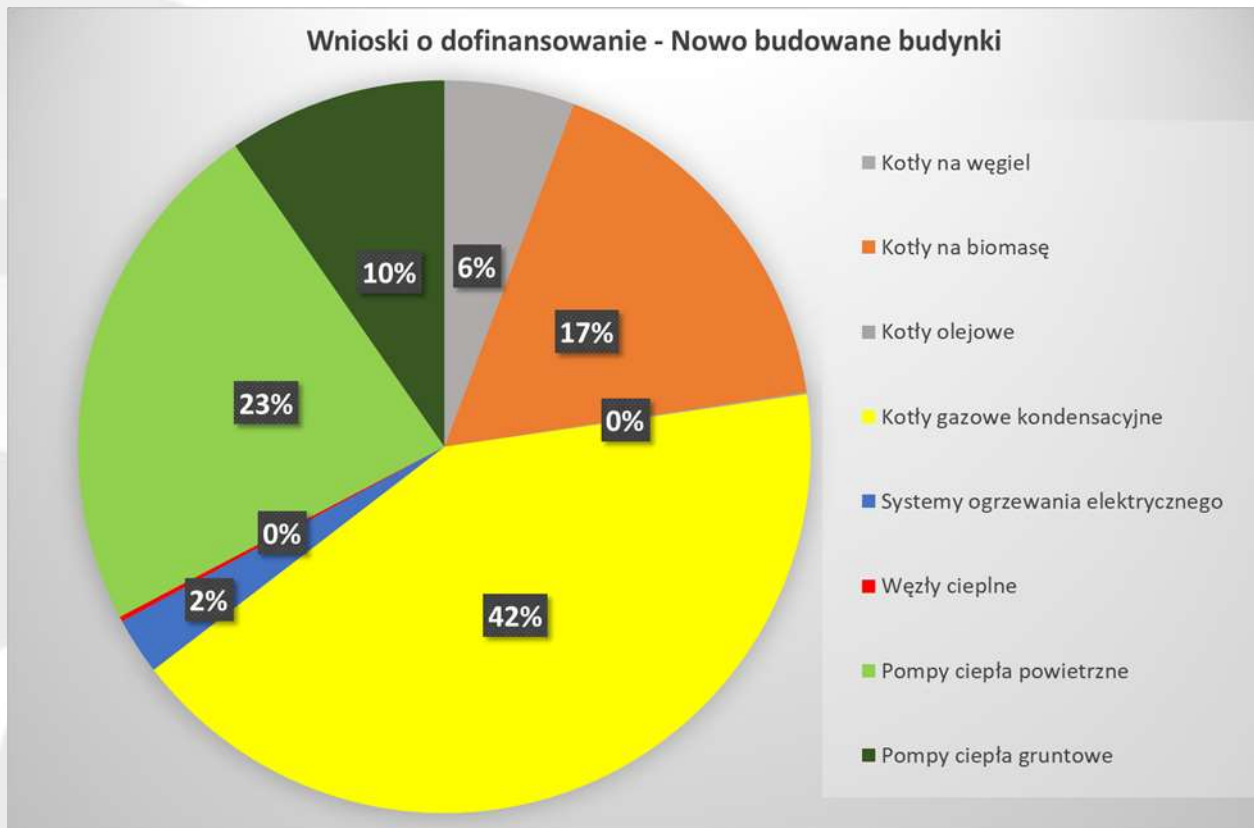
Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

**CZYSZTE
POWIETRZE**



Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

**CZYSTE
POWIETRZE**



Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej ogłosił konkurs do Programu „Mój Prąd”. Wnioski można składać od 30 sierpnia do 20 grudnia 2019 roku lub do wyczerpania alokacji środków. O dofinansowanie w ramach Programu mogą ubiegać się osoby fizyczne wytwarzające energię elektryczną na własne potrzeby, które mają zawartą umowę kompleksową regulującą kwestie związane z wprowadzeniem do sieci energii elektrycznej wytworzonej w mikroinstalacji.

Maksymalna kwota dofinansowania na jedno przedsięwzięcie wynosi 50% kosztów kwalifikowanych nie więcej niż 5 tys. złotych.

Szczegółowa dokumentacja Programu „Mój Prąd” wraz z wnioskiem o dofinansowanie znajduje się na stronie internetowej: <http://nfosigw.gov.pl/moj-prad/>



Na dzień **20.11.2019**

Wnioski przekazane do ME:	006983	szt.,	0034413912	zł,	0003880204	kW
Wnioski zatwierdzone przez ME:	005696	szt.,	0028073476	zł,	0003175305	kW
Dotacje wypłacone:	004976	szt.,	0023579558	zł,	0002786702	kW
Kwota budżetu pozostała do alokacji:	0976420442 zł					
Uzyskana zielona energia:	0002786702 MWh/rok					
Redukcja emisji CO ₂ :	0022293617 kg/rok					
Wnioski odrzucone:	001485	szt.,	0007085472	zł,	0000850103	kW

Źródło: <http://nfosigw.gov.pl/moj-prad/>

Powody, dla których część wniosków zostaje rozpatrzona negatywnie.

- Najczęstszą przyczyną jest płatność dokonana przed 23.07.2019 – z tego powodu odrzuconych zostało **42%** wniosków.
- Brak potwierdzenia przez OSD przyłączenia do sieci zdyskwalifikowało kolejnych **14%**.
- **12,5%** odrzucenia spowodował brak klauzuli informacyjnej dla wnioskodawców Programu priorytetowego „[Mój Prąd](#)”.
- Zaświadczenie OSD o przyłączeniu do sieci z datą przed 23.07.2019 oraz brak załączników lub druku wniosku – po **11%**.
- Brak dowodu zapłaty faktury lub oświadczenia o dokonanej zapłacie wyeliminowało **9,5%** złożonych podań.

- Budżet Programu – **1,2 mld zł** (z budżetu państwa 880 mln zł) – ok. 23 000 domów
- Podstawą do realizacji Programu – ustawa o wspieraniu termomodernizacji i remontów,
- Podstawa dla inwestycji - **porozumienie MPiT – gmina**
- Bezzwrotna **dotacja budżetu państwa (70% wartości porozumienia)** + środki zapewniane przez samorządy gminy (**30%**)
- Dla miasta **pow. 100 tys. mieszkańców - wkład gminy > 30%, dotacja <70%**
- Wpłata dla gminy w formie **zaliczki**
- Gmina jest **wnioskodawcą, inwestorem i przeprowadza nabór** beneficjentów
- Możliwy **wkład mieszkańca** do 10% inwestycji (decyzja gminy)

Warunki dla gminy:

- Zakres inwestycji: **wymiana źródeł ciepła** na zgodne z ekoprojektem lub **podłączenie do sieci ciepłowniczej, elektroenergetycznej lub gazowej** oraz **termomodernizacja**
- Obowiązek **uchwały antysmogowej**
- **Min. 80%** budynków w porozumieniu - **likwidacja źródła ciepła** niezgodnego z ekoprojektem
- **Min. 50%** redukcji zapotrzebowania **na ciepło grzewcze łącznie** dla wszystkich budynków w porozumieniu
- W ramach pojedynczego porozumienia: **<2% do 12%>** łącznej liczby budynków jednorodzinnych (bez miast >100 000)
- Gminny Program Niskoemisyjny
- **10-letni okres** utrzymania efektów inwestycji

Beneficjent:

- Kryterium **dochodowe: 1375 zł** (wieloosobowe) / **1925 zł** (jednoosobowe) + kryterium **majątkowe: 424 000 zł**
- Właściciel/współwłaściciel/posiadacz samoistny budynku jednorodzinnego
- Faktycznie zamieszkuje w budynku i wyrazi wymagane zgody (udostępnienie nieruchomości, utrzymanie efektów itd.)

STATUS PROGRAMU

Skawina

- Data podpisania porozumienia: 28.06.2019 r.
- 15,9 mln zł
- 300 budynków

Sucha Beskidzka

- Data podpisania porozumienia: 26.07.2019 r.
- 2,65 mln zł
- 50 budynków

Pszczyna

- Porozumienie podpisane
- 15,2 mln zł
- 286 budynków

Niepołomice

- Wniosek i GPN w trakcie korekty
- 7,4 mln zł
- 140 budynków

Tuchów

- Wniosek i GPN w trakcie korekty
- 6,4 mln zł
- 121 budynków



REALIZACJA PROGRAMU STOP SMOG W POLSCE

RZĄDOWY PROGRAM

SMOG STOP

MINISTERSTWO
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI
I TECHNOLOGII

Miasta/gminy, które złożyły wniosek do Programu lub podpisały porozumienie:

woj. małopolskie: Niepolomice, Skawina, Sucha Beskidzka, Tuchów
woj. śląskie: Pszczyna

Miasta/gminy wyrażające wolę przystąpienia do Programu:

woj. śląskie: Godów, Knurów, Myszków, Powiat gliwicki, Tarnowskie Góry, Wodzisław Śląski, Zabrze, Żory, Żywiec
woj. łódzkie: Opoczno
woj. mazowieckie: Otwock, Piastów

Pozostałe miasta/ WHO

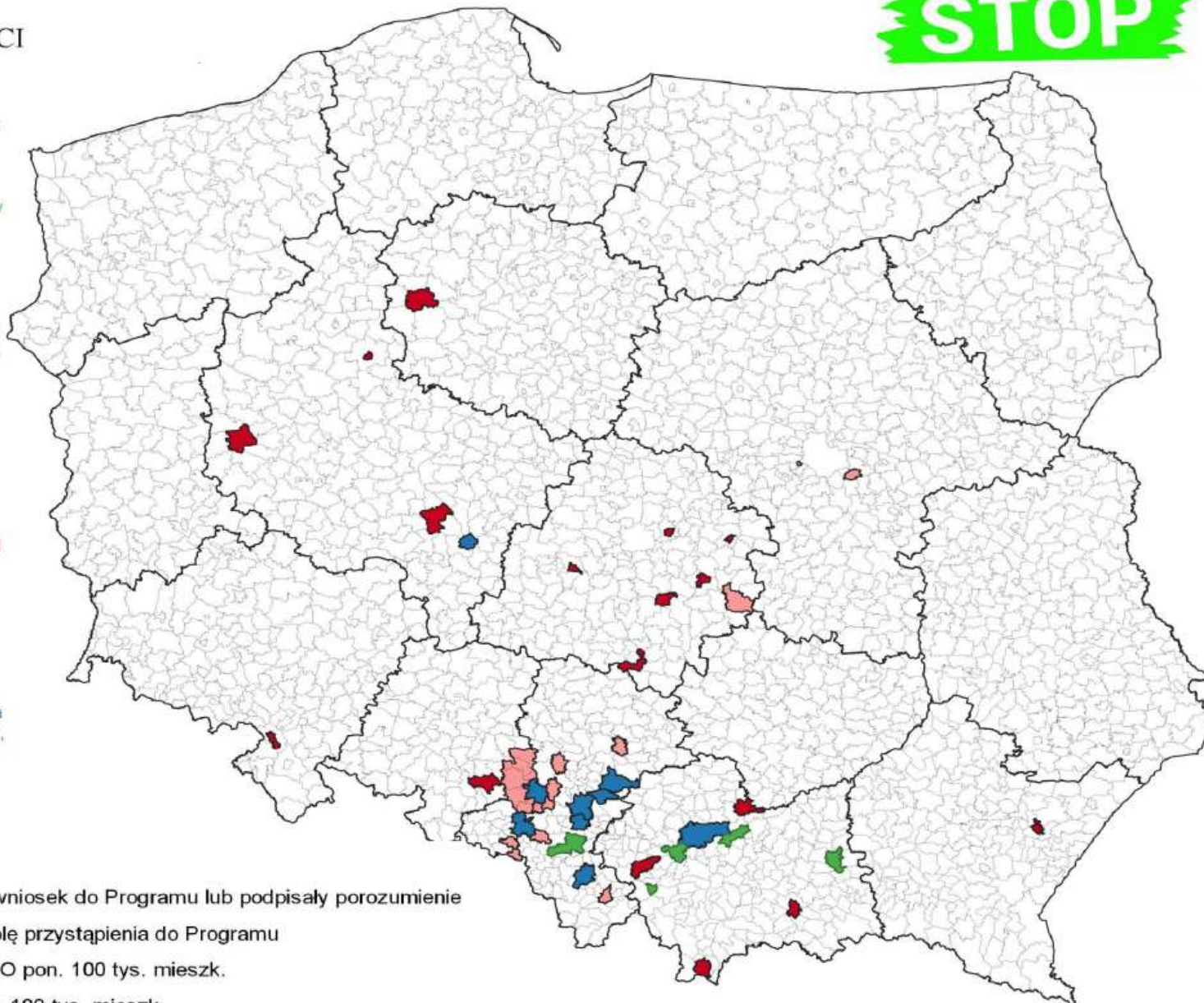
pon. 100 tys. mieszk.:

woj. łódzkie: Brzeziny
woj. podkarpackie: Jarosław
woj. opolskie: Kędzierzyn-Koźle
woj. kujawsko-pomorskie: Nakło nad Notecią, Wągrowiec
woj. dolnośląskie: Nowa Ruda
woj. małopolskie: Nowy Sącz, Proszowice, Wadowice, Zakopane

Pozostałe miasta WHO

pow. 100 tys. mieszk.:

woj. śląskie: Bielsko-Biała, Dąbrowa Górnicza, Gliwice, Katowice, Rybnik, Sosnowiec, Tychy
woj. małopolskie: Kraków
woj. wielkopolskie: Kalisz



- Miasta/gminy, które złożyły wniosek do Programu lub podpisały porozumienie
- Miasta/gminy wyrażające wolę przystąpienia do Programu
- Pozostałe miasta/gminy WHO pon. 100 tys. mieszk.
- Pozostałe miasta WHO pow. 100 tys. mieszk.

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

I Oś priorytetowa „Zmniejszenie emisyjności gospodarki”

Działanie 1.3 „Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach”

Poddziałanie 1.3.3 „Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE”

Projekt finansowany jest w 100% ze środków UE

Zadania Doradców Energetycznych:

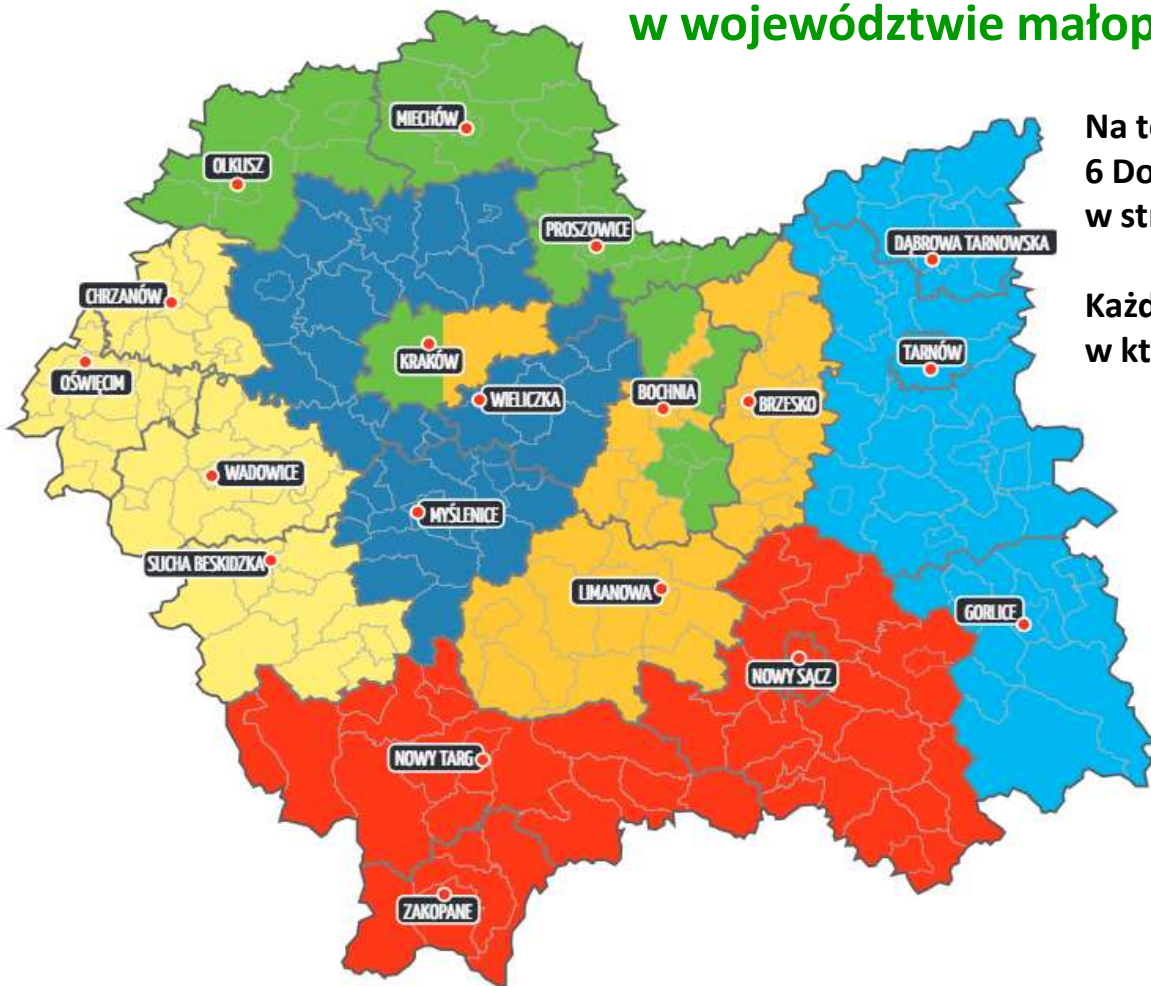
- doradztwo w zakresie przygotowania, weryfikacji, wdrożenia, monitorowania Planów Gospodarki Niskoemisyjnej,
- doradztwo dotyczące przygotowania i wdrożenia inwestycji w obszarze efektywności energetycznej, OZE oraz gospodarki niskoemisyjnej;
- przygotowanie i prowadzenie spotkań informacyjnych/edukacyjnych w jednostkach samorządu terytorialnego, spółdzielniach i wspólnotach mieszkaniowych, szkołach oraz dla lokalnych przedsiębiorców;
- udostępnianie informacji o możliwych źródłach finansowania w obszarze efektywności energetycznej oraz OZE;
- weryfikacja audytów energetycznych.

<https://doradztwo-energetyczne.gov.pl/>

Projekt Doradztwa Energetycznego w województwie małopolskim

Na terenie województwa małopolskiego pracuje 6 Doradców energetycznych zatrudnionych w strukturach WFOŚiGW w Krakowie.

Każdemu z Doradców zostały przypisane gminy, w których świadczy usługi doradcze.



-  Mariusz Sałęga
-  Justyna Jesionek
-  Katarzyna Bryzek
-  Janusz Sułowski
-  Paweł Korczak
-  Anna Synowiec

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie

Plany Gospodarki Niskoemisyjnej

Liczba Gmin, które posiadają PGN zaopiniowany przez Doradcę Energetycznego	170/182
Liczba zweryfikowanych aktualizacji PGN	94
Gminy, które posiadają PGN w trakcie oceny	4
Gminy, które posiadają PGN nieprzedłożony do oceny	2 1. Gmina Lipnica Wielka 2. Gmina Łabowa
Gminy nieposiadające PGN	6 1. Gmina Sułkowice – posiada Program Ochrony Powietrza 2. Gmina Łapanów – posiada Program Ograniczenia Niskiej Emisji 3. Gmina Żegocina – posiada Program Ograniczenia Niskiej Emisji 4. Gmina Raciechowice – posiada SEAP 5. Gmina Osiek 6. Gmina Przeciszów

Ocena PGN jest uzależniona od jakości dokumentu i jego zgodności z kryteriami oceny.
Czasami jest on pozytywnie zweryfikowany po jednym uzupełnieniu, a często nawet po 5-6 korektach.

Weryfikacja PGN w ujęciu formalnym i merytorycznym:

1. Czy dla planu został wyznaczony cel redukcji emisji gazów cieplarnianych do roku 2020?
2. Czy dla planu został wyznaczony cel zwiększenia do roku 2020 udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych?
3. Czy dla planu został wyznaczony cel redukcji do 2020 roku zużycia energii finalnej?
4. Czy dla planu został wyznaczony cel w zakresie redukcji zanieczyszczeń do powietrza?
5. Czy działania ujęte w planie dotyczą szczebla lokalnego, tj. gminy/gmin objętych planem?
6. Czy plan dotyczy całego obszaru geograficznego gminy/gmin objętych planem?
7. Czy w planie skoncentrowano się na działaniach niskoemisyjnych i efektywnie wykorzystujących zasoby, w tym poprawie efektywności energetycznej, wykorzystaniu OZE, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów, na których odnotowano przekroczenia dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w powietrzu (o ile dotyczy)?
8. Czy w planie zidentyfikowano interesariuszy działań w obszarze gospodarki niskoemisyjnej oraz określono ich współuczestnictwo w realizacji planu, tj. podmiotów będących producentami i/lub odbiorcami energii etc.?
9. Czy wskazano dokumenty (strategie, plany, programy) obowiązujące w gminie związane z obszarem działań objętym planem gospodarki niskoemisyjnej, tj. studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego/miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, założenia/plany zaopatrzenia w ciepło, chłód i energię elektryczną bądź paliwa gazowe, programy ochrony powietrza?
10. Czy wykazano spójność planu z dokumentami strategicznymi?

Weryfikacja PGN w ujęciu formalnym i merytorycznym:

11. Czy plan został zatwierdzony do wdrażania przez Radę Gminy? Czy przedstawiono stosowną uchwałę Rady Gminy o przyjęciu do wdrażania planu gospodarki niskoemisyjnej?
12. Czy Beneficjent przekazał oświadczenie, że zadania przewidziane w PGN do realizacji przez Gminę w okresie 3-4 lat, są spójne z Wieloletnimi Prognozami Finansowymi?
13. Czy podano rok bazowy (jaki)?
14. Czy podano uzasadnienie wyboru roku bazowego? (zalecany rok 1990 lub inny możliwy do inwentaryzacji).
15. Czy BEI została sporządzona na podstawie danych dotyczących zużycia/produkcji energii, mobilności itp. z terytorium zarządzanym przez dany samorząd?
16. Czy BEI obejmuje wymagane sektory (zużycie energii w budynkach, wyposażeniu/urządzeniach i przemyśle, końcowe zużycie energii w transporcie, produkcja energii, inne źródła emisji), ze szczególnym uwzględnieniem sektorów, w których samorząd zamierza podjąć działania zmierzające do zmniejszenia emisji CO₂?
17. Czy w planie wskazano działania inwestycyjne w obszarze ograniczenia zużycia energii w budynkach/instalacjach (obejmujących budynki i urządzenia komunalne, budynki i urządzenia przemysłowe, budynki mieszkalne, oświetlenie uliczne, zakłady przemysłowe – fakultatywnie), dystrybucji ciepła?
18. Czy w planie wskazano działania inwestycyjne w gospodarce odpadami w zakresie emisji nie związanej ze zużyciem energii (np. CH₄ ze składowisk)- fakultatywnie?
19. Czy w planie opisano strukturę organizacyjną niezbędną do wdrażania planu oraz czy wskazano, że struktura organizacyjna Gminy została lub zostanie w najbliższym czasie dostosowana do wymogów niezbędnych do wdrażania planu, czy określono niezbędne zasoby ludzkie i finansowe oraz plan przystosowania struktur gminnych do realizacji zadań wynikających z planu?

Weryfikacja PGN w ujęciu formalnym i merytorycznym:

20. Czy w planie opisano procedurę monitorowania i oceny postępów we wdrażaniu planu?
21. Czy w planie opisano procedurę ewaluacji osiągniętych celów oraz wprowadzania zmian w planie?
22. Czy plan zawiera podstawowe wymagane elementy takie jak: streszczenie, opis stanu obecnego, prezentację aspektów organizacyjnych i finansowych (struktura organizacyjna, zasoby ludzkie, zaangażowane strony (interesariusze), budżet, źródła finansowania inwestycji oraz zadań nieinwestycyjnych, środki finansowe na monitoring i ocenę), prezentację wyników bazowej inwentaryzacji emisji dwutlenku węgla, wykaz działań/zadań i środki zaplanowane na cały okres objęty planem w tym cele i zobowiązania wynikające z długoterminowej strategii (co najmniej do roku 2020) oraz powiązania rekomendowanych działań/zadań z bazową inwentaryzacją emisji CO₂ (BEI)?
23. Czy dla każdego z działań/zadań wskazanych w planie przedstawiono opis, podmioty odpowiedzialne za realizację, harmonogram, koszty, wskaźniki osiągnięte w wyniku realizacji poszczególnych działań/zadań, mierniki monitorowania realizacji działań/zadań?
24. Czy w planie podano planowany na 2020 rok wskaźnik redukcji emisji CO₂ w stosunku do przyjętego roku bazowego?
25. Czy w planie podano planowany wskaźnik redukcji zużycia energii finalnej w stosunku do przyjętego roku bazowego?
26. Czy w planie podano planowany wskaźnik wzrostu udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w stosunku do przyjętego roku bazowego?
27. Czy wykazano zgodność planu z przepisami prawa w zakresie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko?

Dziękuję za uwagę



**Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Krakowie**

31-002 Kraków

ul. Kanonicza 12

Tel.: 12 422 94 90

biuro@wfos.krakow.pl

www.wfos.krakow.pl