

**UCHWAŁA NR LIV/834/22**  
**RADY MIASTA MYSŁOWICE**

z dnia 28 kwietnia 2022 r.

**w sprawie przyjęcia aktualizacji Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Miasta Mysłówice w oparciu  
o dane Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 oraz art. 40 ust. 1, art. 41 ust. 1 i art. 42 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 559 z późn. zm.), art. 4 ust. 1 pkt 13 w związku z art. 92 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 528 z późn. zm.) art. 221 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 305 z późn. zm.), art. 400a ust. 1 pkt 5 i 21, art. 403 ust. 1, 4 pkt 1a, i 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.), po przeprowadzeniu konsultacji społecznych na podstawie § 5 załącznika do uchwały nr LVI/1065/14 Rady Miasta Mysłówice z dnia 26 czerwca 2014 r. w sprawie zasad i trybu przeprowadzania konsultacji z mieszkańcami miasta Mysłówice (t.j. Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2014 r. poz. 4039)

**Rada Miasta Mysłówice**  
**uchwała:**

**§ 1.** Przyjmuje się „Aktualizację Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Miasta Mysłówice w oparciu o dane Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków”, stanowiącą załącznik do niniejszej uchwały.

**§ 2.** Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Mysłówice.

**§ 3.** Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego.

Przewodniczący Rady Miasta  
Mysłówice

**dr hab. Tomasz Papaj**

**Program Ograniczenia Niskiej Emisji  
dla Miasta Mysłowice  
-aktualizacja-  
w oparciu o dane  
Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków**



Mysłowice, marzec 2022

## Spis treści:

1. Wprowadzenie .....	3
2. Struktura indywidualnych systemów grzewczych w budynkach jednorodzinnych i wielorodzinnych.....	3
3. Założenia Realizacji PONE .....	6

## 1. Wprowadzenie

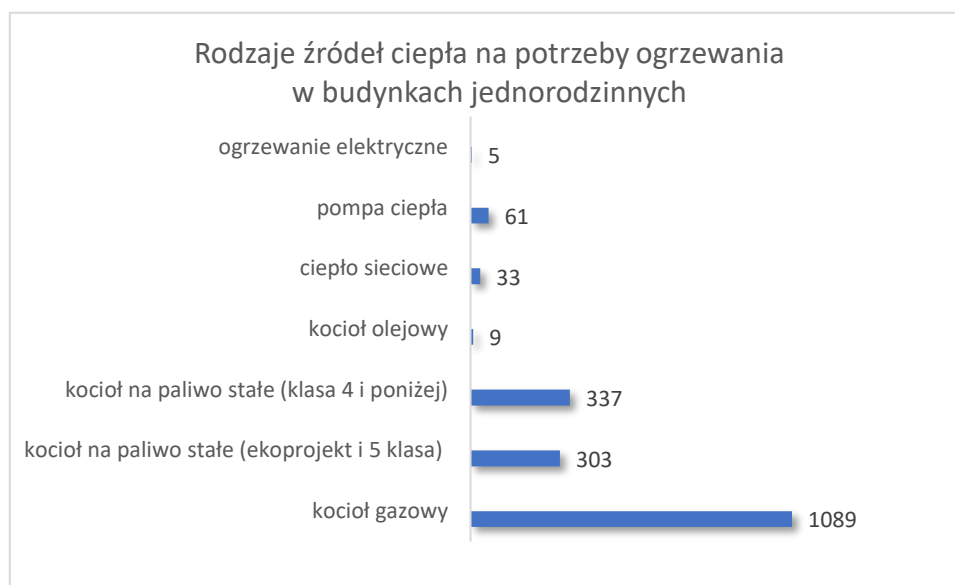
Głównym celem realizacji „Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Miasta Mysłówice”, zwanego dalej PONE, jest poprawa jakości powietrza poprzez zastąpienie nieefektywnych źródeł ciepła źródłami niskoemisyjnymi. Od 1 lipca 2021 roku, na podstawie art. 27g ustawy o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz centralnej ewidencji emisyjności budynków, każdy właściciel lub zarządca budynku lub lokalu składa do wójta, burmistrza lub prezydenta miasta deklarację o źródłach ciepła lub źródłach spalania paliw. Deklarację należy złożyć w terminie 14 dni od dnia pierwszego uruchomienia źródła ciepła lub źródła spalania paliw, a dla źródeł uruchomionych przed 1 lipca 2021 r. w terminie od 1 lipca 2021 r. do 30 czerwca 2022 r. Funkcjonowanie Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków (CEEB) od 1 lipca 2021 r. pozwala na dokonanie pierwszych analiz dotyczących użytkowanych źródeł ciepła wykorzystywanych na potrzeby ogrzewania lokali mieszkalnych oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej. W związku z tym podjęto decyzję o konieczności aktualizacji zapisów Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Miasta Mysłówice (PONE) w oparciu o dane zawarte w CEEB.

## 2. Struktura indywidualnych systemów grzewczych w budynkach jednorodzinnych i wielorodzinnych

W okresie od 1 lipca 2021 r. do 28 lutego 2022 r. do CEEB wprowadzono dane dotyczące 1837 źródeł ciepła używanych do ogrzewania lokali mieszkalnych w budynkach jednorodzinnych oraz 217 w budynkach wielorodzinnych, a także 1684 źródeł używanych do produkcji ciepłej wody użytkowej w budynkach jednorodzinnych oraz 184 dla budynków wielorodzinnych. Szczegółową analizę przedstawiono poniżej.

źródło ciepła / typ budynku	kocioł gazowy	kocioł na paliwo stałe (ekoprojekt i 5 klasa)	kocioł na paliwo stałe (klasa 4 i poniżej)	kocioł olejowy	ciepło sieciowe	pompa ciepła	ogrzewanie elektryczne
jednorodzinny	59,28%	16,49%	18,35%	0,49%	1,80%	3,32%	0,27%

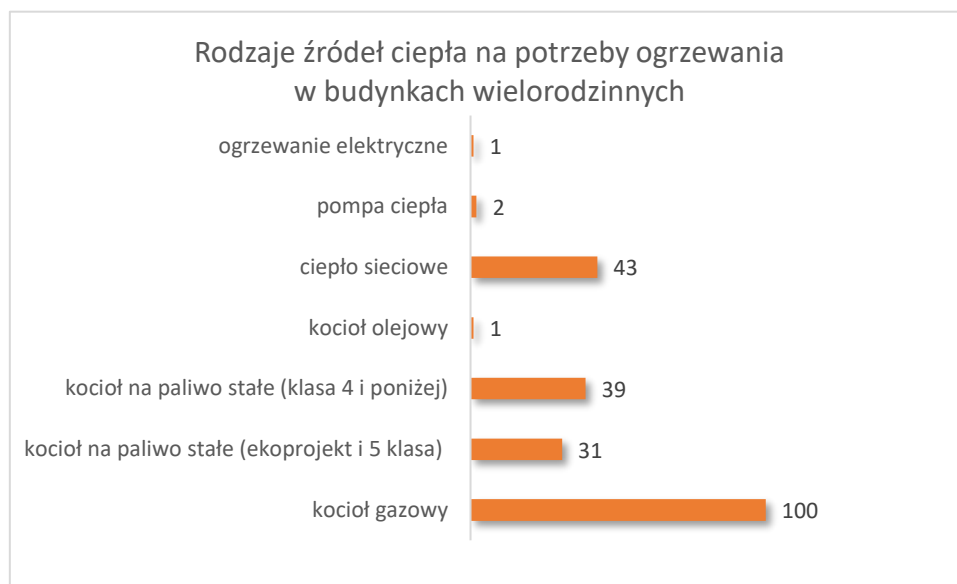
Tab. 1 Procentowy udział rodzajów źródła ciepła używanych do ogrzewania lokali mieszkalnych w budynkach jednorodzinnych.



Ryc. 1 Rodzaje i liczba źródeł ciepła używanych do ogrzewania lokali mieszkalnych w budynkach jednorodzinnych.

źródło ciepła / typ budynku	kocioł gazowy	kocioł na paliwo stałe (ekoprojekt i 5 klasa)	kocioł na paliwo stałe (klasa 4 i poniżej)	kocioł olejowy	ciepło sieciowe	pompa ciepła	ogrzewanie elektryczne
wielorodzinny	46,08%	14,29%	17,97%	0,46%	19,82%	0,92%	0,46%

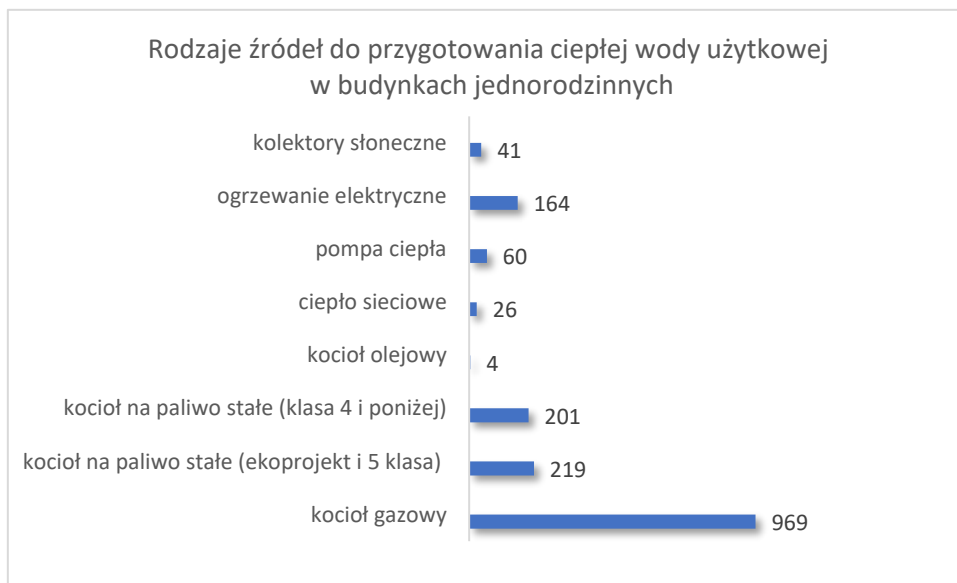
Tab. 2 Procentowy udział rodzajów źródła ciepła używanych do ogrzewania lokali mieszkalnych w budynkach wielorodzinnych.



Ryc. 2 Rodzaje i liczba źródeł ciepła używanych do ogrzewania lokali mieszkalnych w budynkach wielorodzinnych.

źródło ciepła / typ budynku	kocioł gazowy	kocioł na paliwo stałe (ekoprojekt i 5 klasa)	kocioł na paliwo stałe (klasa 4 i poniżej)	kocioł olejowy	ciepło sieciowe	pompa ciepła	ogrzewanie elektryczne	kolektory słoneczne
jednorodzinny	57,54%	13,00%	11,94%	0,24%	1,54%	3,56%	9,74%	2,43%

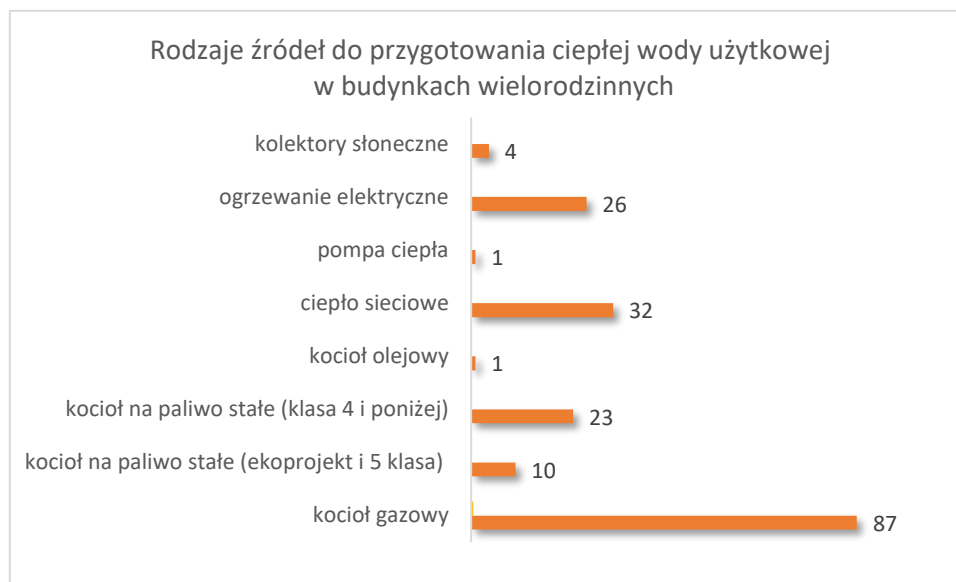
Tab. 3 Procentowy udział rodzajów źródła ciepła używanych do przygotowania ciepłej wody użytkowej w budynkach jednorodzinnych.



Ryc. 3 Rodzaje i liczba źródeł ciepła używanych do przygotowania ciepłej wody użytkowej w budynkach wielorodzinnych.

źródło ciepła / typ budynku	kocioł gazowy	kocioł na paliwo stałe (ekoprojekt i 5 klasa)	kocioł na paliwo stałe (klasa 4 i poniżej)	kocioł olejowy	ciepło sieciowe	pompa ciepła	ogrzewanie elektryczne	kolektory słoneczne
wielorodzinny	87	5,43%	12,50%	0,54%	17,39%	0,54%	14,13%	2,17%

Tab. 4 Procentowy udział rodzajów źródła ciepła używanych do przygotowania ciepłej wody użytkowej w budynkach wielorodzinnych.

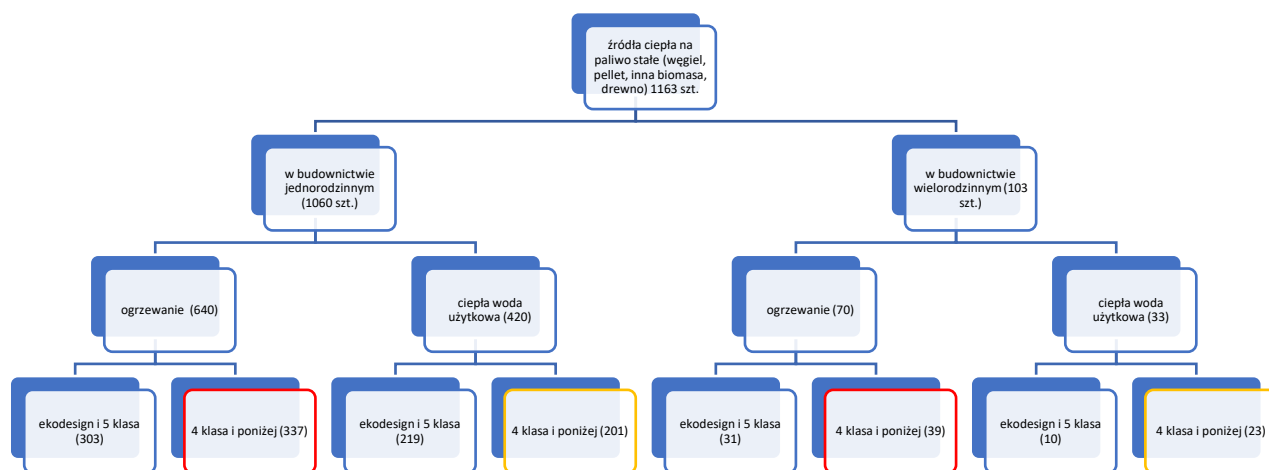


Ryc. 4 Rodzaje i liczba źródeł ciepła używanych do przygotowania ciepłej wody użytkowej w budynkach wielorodzinnych.

Z powyższego zestawienia graficznego wynika, że:

- źródła ciepła używane w budynkach jednorodzinnych na potrzeby ogrzewania w 82% (1500 z 1837) stanowią niskoemisyjne źródła ciepła,
- źródła ciepła używane w budynkach wielorodzinnych na potrzeby ogrzewania w 82% (178 z 217) stanowią niskoemisyjne źródła ciepła,
- źródła ciepła używane w budynkach jednorodzinnych na potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej w 88% (1483 z 1684) stanowią niskoemisyjne źródła ciepła,
- źródła ciepła używane w budynkach wielorodzinnych na potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej w 87% (161 z 184) stanowią niskoemisyjne źródła ciepła.

Podsumowując, wg stanu złożonych deklaracji CEEB na dzień 28 lutego 2022 r. obowiązkowej wymianie podlega 337 kotłów służących do ogrzewania w budynkach jednorodzinnych oraz 39 w budynkach wielorodzinnych, a także 201 kotłów używanych do przygotowania c.w.u. w budynkach jednorodzinnych oraz 23 w budynkach wielorodzinnych. Pokreślenia wymaga, że dane te są niepełne, gdyż obowiązek zgłoszenia do CEEB źródeł ciepła uruchomionych przed 1 lipca 2021 r. upływa 30 czerwca 2022 r. Strukturę zgłoszonych do 28.02.2022 r. używanych źródeł ciepła na paliwo stałe przedstawia poniższa grafika.



Ryc. 5 Struktura używanych źródeł ciepła na paliwo stałe.

### 3. Założenia Realizacji PONE

Realizacja PONE odbywa się na zasadach określonych w obowiązującej uchwale Rady Miasta Mysłowice Nr XXXIX/565/2021 z 29 kwietnia 2021 r. w sprawie przyjęcia regulaminu określającego zasady udzielania dotacji celowej na dofinansowanie osobom fizycznym oraz wspólnotom mieszkaniowym kosztów inwestycji związanych ze zmianą systemu ogrzewania na ogrzewanie proekologiczne w lokalach i budynkach mieszkalnych na terenie Miasta Mysłowice – przedsięwzięć związanych z ochroną powietrza. Realizacja PONE będzie koordynowana przez Urząd Miasta. W związku z tym przewiduje się możliwość optymalizacji ilości wymienionych źródeł i czasu realizacji całego „Programu” w oparciu o monitoring realizacji i potrzeb.

Zgodnie z Programem Ochrony Powietrza dla Województwa Śląskiego z 2020 r. Miasto Mysłowice zobowiązane jest do podjęcia do 2026 roku działań naprawczych pozwalających na realizację przewidzianych efektów ekologicznych w odniesieniu do bazowego roku 2018.

Emisja PM10 w roku bazowym 2018	Emisja PM10 w roku 2026	Redukcja emisji PM10	Emisja PM2.5 w roku bazowym 2018	Emisja PM2.5 w roku 2026	Redukcja emisji PM2,5	Emisja B(a)P w roku bazowym 2018	Emisja B(a)P w roku 2026	Redukcja emisji B(a)P
Mg/rok	Mg/rok	Mg	Mg/rok	Mg/rok	Mg	Mg/rok	Mg/rok	Mg
306,31	133,28	173,03	301,56	131,28	170,28	0,167	0,071	0,096

Tab. 5 Efekt ekologiczny, do jakiego uzyskania Miasto jest zobowiązane do 2026 roku (zgodnie z POP dla woj. śląskiego).

Przeprowadzenie w latach 2018 – 2021 inwestycji wymiany nieekologicznych źródeł ciepła, współfinansowanych ze środków budżetu miasta, a także w ramach programu „Czyste Powietrze” pozwoliło na osiągnięcie efektu ekologicznego przedstawionego w tabeli 6. Tabela 7 prezentuje natomiast procentowe wykonanie celu określonego w POP dla woj. Śląskiego.

Lp.	Oddziaływanie na środowisko - dla całego programu	Efekt ekologiczny w 2018 roku [kg/rok]	Efekt ekologiczny w 2019 roku [kg/rok]	Efekt ekologiczny w 2020 roku [kg/rok]	Efekt ekologiczny w 2021 roku [kg/rok]
1.	Emisja Benzo(a)piren	1,228	3,402	5,248	11,42
2.	Emisja Pył PM10	3 545,3	9 788,3	11 154,15	20 091,9
3.	Emisja Pył PM2.5	2 744,6	7 577,6	9 949,85	19 823,69

Tab. 6 Efekt ekologiczny uzyskany w latach 2018-2021 na skutek wymiany źródeł ciepła opalanych paliwem stałym na źródła niskoemisyjne.

Lp.	Substancja	Redukcja wynikająca ze zrealizowanych działań w latach 2018-2021	Wymagana redukcja wynikająca z POP w latach 2019-2026	Procentowy efekt uzyskany w latach 2018 - 2021
1.	Emisja Benzo(a)piren, Mg/a	0,021	0,096	21,88
2.	Emisja Pył PM10, Mg/a	44,579	173,03	25,76
3.	Emisja Pył PM2.5, Mg/a	40,095	170,28	23,55

Tab. 7 Porównanie efektów uzyskanych w latach 2018-2021 oraz wymogów narzuconych w POP dla Miasta Mysłowice.

Bazując na informacjach pozyskanych z Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków, ustalono że:

- 337 źródeł ciepła używane do ogrzewania w budynkach jednorodzinnych,
- 39 źródeł ciepła używanych do ogrzewania w budynkach wielorodzinnych,
- 201 źródeł ciepła używanych do przygotowania ciepłej wody użytkowej w budynkach jednorodzinnych,
- 23 źródła ciepła używane do przygotowania ciepłej wody użytkowej w budynkach wielorodzinnych,

tj. kotły na paliwo stałe, tj. węgiel, drewno, pellet, inna biomasa klasy 4 i niższej, podlegają obowiązkowi wyłączenia z użytkowania na podstawie Uchwały nr V/36/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

Mając na względzie, że obowiązek zgłoszenia do CEEB źródeł ciepła uruchomionych przed 1 lipca 2021 r. upływa 30 czerwca 2022 r. oraz że kolejny termin wyłączenia nieekologicznych źródeł ciepła z użytkowania przypada na 31.12.2023 r., a także na ograniczoną liczbę złożonych deklaracji dotyczących budownictwa wielorodzinnego, przyjęto że w ramach PONE w latach 2022 – 2023 zostanie zrealizowana przedstawiona w tabeli 8 liczba i struktura inwestycji w budynkach jednorodzinnych oraz przedstawiona w tabeli 9 liczba i struktura inwestycji w budynkach wielorodzinnych. Tabele 8 i 9 zawierają także dane dotyczące liczby i struktury inwestycji dofinansowanych w 2021 roku.

Przy szacowaniu liczby kotłów poszczególnych rodzajów do montażu w roku 2022 i 2023 wzięto pod uwagę:

- liczbę wniosków do realizacji w 2022 r.,
- zgłoszoną do 28 lutego 2022 r. do CEEB liczbę nieekologicznych źródeł ciepła na paliwo stałe,



- spodziewany wzrost wniosków w 2023 r. z uwagi na kolejny graniczny termin wynikający z uchwały antysmogowej (przyjęto wzrost o około 50% względem 2022 r.)

Nowy typ ogrzewania	ogólnie	2021	2022	2023
Ogrzewanie elektryczne	18	8	5	5
Olej opałowy	5	-	-	5
Gaz ziemny/LPG	708	308	150	250
węgiel	153	128	25*	-
Biomasa	50	20	15	15
Pompa ciepła	77	32	15	30
Piec hybrydowy	4	1	1	2
Ciepło sieciowe	5	-	2	3
<b>Razem</b>	<b>1 020</b>	<b>497</b>	<b>213</b>	<b>310</b>

\*wnioski złożone w trakcie obowiązywania uchwały RM Mysłowice XIX/257/20

Tab. 8 Liczba i rodzaj przedsięwzięć zrealizowanych w 2021 r. oraz przyjętych do realizacji w budynkach jednorodzinnych w latach 2022-2023

Nowy typ ogrzewania	ogólnie	2021	2022	2023
Ogrzewanie elektryczne	44	4	20	20
Olej opałowy	5	-	2	3
Gaz ziemny/LPG	132	32	50	50
węgiel	9	4	5*	-
Biomasa	23	3	10	10
Pompa ciepła	4	-	2	2
Piec hybrydowy	2	-	1	1
Ciepło sieciowe	40	-	25	15
<b>Razem</b>	<b>259</b>	<b>43</b>	<b>115</b>	<b>101</b>

\*wnioski złożone w trakcie obowiązywania uchwały RM Mysłowice XIX/257/20

Tab. 9 Liczba i rodzaj przedsięwzięć zrealizowanych w 2021 r. oraz przyjętych do realizacji w budynkach wielorodzinnych w latach 2022-2023

<b>Lp.</b>	<b>Czynność</b>	<b>Termin realizacji</b>	<b>Wykonawca</b>
1.	Przyjmowanie wniosków o przyznanie dofinansowania do wymiany kotłów w 2022 r.	styczeń - czerwiec 2022	Beneficjenci - mieszkańcy
2.	Realizacja wymiany kotłów w 2022 r	styczeń - listopad 2022	Beneficjenci - mieszkańcy
3.	Sprawozdanie z realizacji zadań w ramach POP za 2021 rok	kwiecień 2022	Prezydent Miasta
4.	Weryfikacja zasad naboru uczestników na 2023 r.	grudzień 2022	Urząd Miasta/Operator
5.	Przyjmowanie wniosków o przyznanie dofinansowania do wymiany kotłów w 2023 r.	styczeń - czerwiec 2023	Beneficjenci - mieszkańcy
6.	Opracowanie i złożenie wniosku na dofinansowanie programu w 2023 r. (w razie potrzeby)	styczeń – maj 2023	Urząd Miasta/Operator
7.	Realizacja wymiany kotłów w 2023 r.	styczeń - listopad 2023	Beneficjenci - mieszkańcy
8.	Sprawozdanie z realizacji zadań w ramach POP za 2022 rok	kwiecień 2023	Prezydent Miasta
8.	Sprawozdanie z realizacji zadań w ramach POP za 2023 rok, z uwzględnieniem działań wynikających z PONE w latach 2021-2023	kwiecień 2024	Prezydent Miasta

Tab. 10 Ramowy harmonogram realizacji PONE na lata 2022 - 2023