

6.1 Liczba i koszty planowanych inwestycji

Zdecydowano o realizacji kolejnych etapów PONE w latach 2019 – 2024 i wykonaniu 1 381 sztuk inwestycji. W poniższych tabelach przedstawiono planowaną liczbę inwestycji do wykonania, określoną na podstawie zainteresowania mieszkańców oraz możliwości finansowych Gminy. Ostateczna liczba inwestycji zostanie sprecyzowana na podstawie złożonych przez mieszkańców wniosków o udział w PONE.

Tabela 16. Zakres rzeczowy realizacji PONE w latach 2019 – 2024

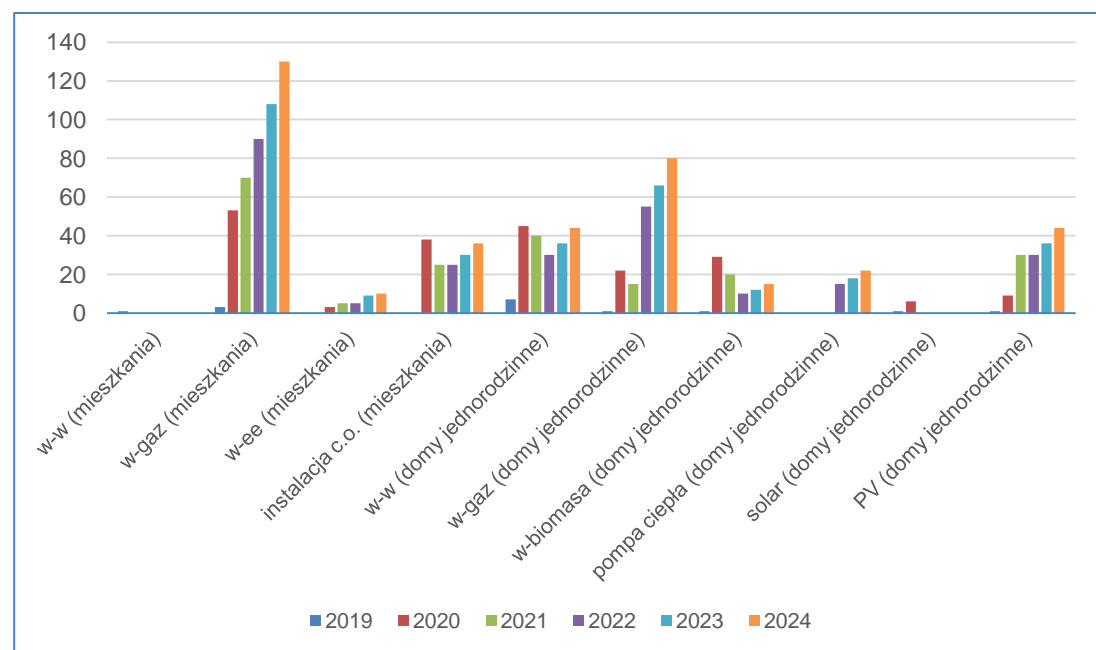
		Termin realizacji						
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	szt.
mieszkania	w – w	1	0	0	0	0	0	1
	w – gaz	3	53	70	90	108	130	454
	w – ee	0	3	5	5	9	10	32
	instalacja c.o.	0	38	25	25	30	36	154
domy jednorodzinne	w – w	7	45	40	30	36	44	202
	w – gaz	1	22	15	55	66	80	239
	w – biomasa	1	29	20	10	12	15	87
	pompa ciepła	0	0	0	15	18	22	55
	solar	1	6	0	0	0	0	7
	PV	1	9	30	30	36	44	150
	szt.	15	205	205	260	315	381	1 381

Legenda:

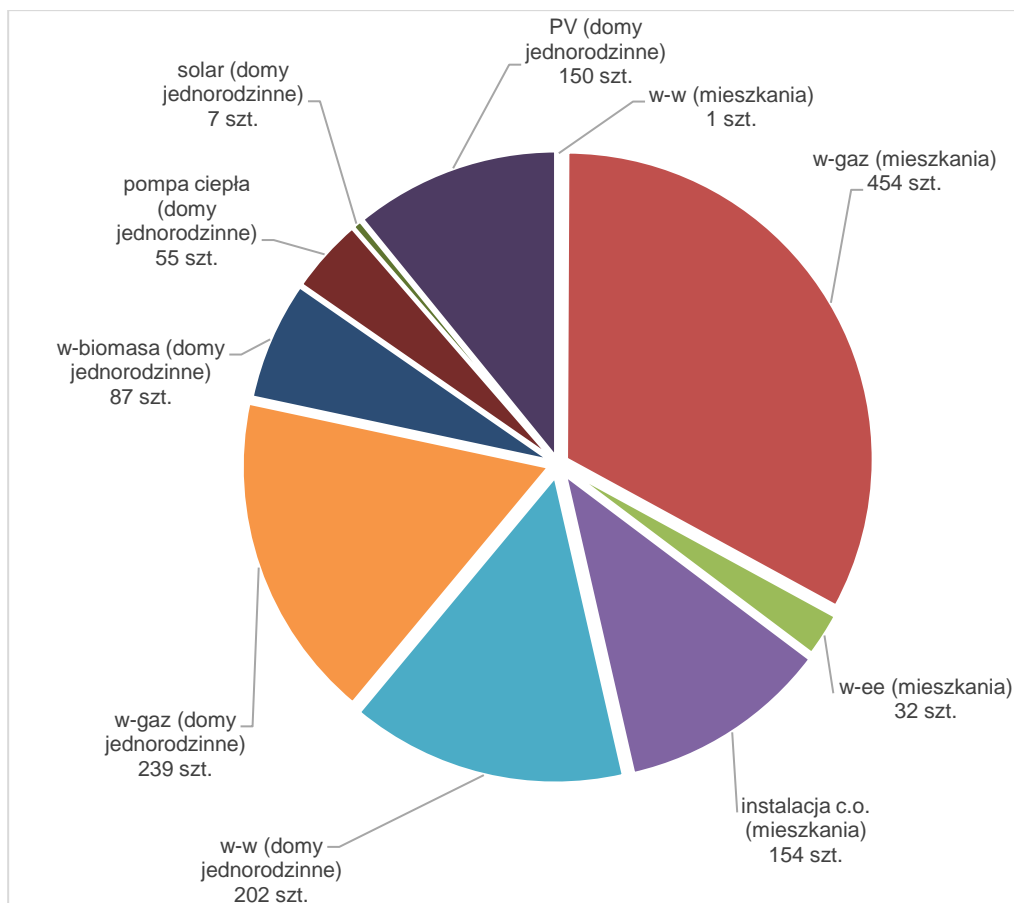
w - węgiel

ee - ogrzewanie energią elektryczną

PV - ogniwa fotowoltaiczne



Rysunek 6. Rodzaj inwestycji z podziałem na liczbę inwestycji do wykonania w poszczególnych latach 2019 - 2024



Rysunek 7. Liczba inwestycji z podziałem na rodzaj do wykonania w latach 2019 - 2024

Gmina planuje realizację Programu do roku 2024, a jeśli możliwości dofinansowania, zainteresowanie mieszkańców i możliwości finansowe Gminy na to pozwolą, Program będzie kontynuowany przez kolejne lata.

Dla optymalnego wykorzystania pozyskanych środków oraz uzyskania maksymalnego efektu ekologicznego przyjęto poniższe priorytety:

- PRIORYTET 1: Wymiana urządzeń wykorzystujących paliwa stałe.**
 Podstawowa metoda walki z niską emisją zanieczyszczeń z obiektów mieszkalnych to wymiana starych, nieefektywnych, nieekologicznych źródeł ciepła opalanych paliwami stałymi. W kotłach i piecach tego rodzaju często spala się paliwo złej jakości, o dużym stopniu wilgotności, a nawet odpady komunalne. Promowane będą kotły na paliwa inne niż węgiel oraz podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej. Mieszkaniec będzie mógł liczyć również na dotacje do budowy instalacji c.o. w przypadku podłączenia do sieci ciepłowniczej.
- PRIORYTET 2: Wymiana urządzeń niskosprawnych zasilanych innymi paliwami.**
 Wymiana starego kotła na gaz, którego sprawność spadła do niskiego poziomu, również pozwala na znaczną redukcję niskiej emisji. Nowoczesne kotły pozwalają na ograniczenie zanieczyszczeń i oszczędności w kosztach ogrzewania budynku.
- PRIORYTET 3: Wykorzystanie OZE.**
 Po wykonaniu modernizacji źródła ciepła można inwestować środki na dalsze prace związane z oszczędzaniem energii i redukcją niskiej emisji, czyli m.in. urządzenia wykorzystujące odnawialne źródła energii.

Zakładając koszty jednostkowe przedstawione w rozdziale 6. niżej, łączne koszty dla planowanej liczby prac kształtują się następująco:

Tabela 17. Koszty całkowite planowanych inwestycji w latach 2019 – 2024

		Termin realizacji						zł
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	
mieszkania	w-w	12 000	0	0	0	0	0	12 000
	w-gaz	18 000	318 000	840 000	1 080 000	1 296 000	1 560 000	5 112 000
	w-ee	0	18 000	60 000	60 000	108 000	120 000	366 000
	instalacja c.o.	0	228 000	300 000	300 000	360 000	432 000	1 620 000
domy jednorodzinne	w-w	84 000	540 000	480 000	360 000	432 000	528 000	2 424 000
	w-gaz	6 000	132 000	180 000	660 000	792 000	960 000	2 730 000
	w-biomasa	12 000	348 000	240 000	120 000	144 000	180 000	1 044 000
	pompa ciepła	0	0	0	225 000	270 000	330 000	825 000
	solar	15 000	90 000	0	0	0	0	105 000
	PV	25 000	225 000	450 000	450 000	540 000	660 000	2 350 000
	zł	172 000	1 899 000	2 550 000	3 255 000	3 942 000	4 770 000	16 588 000

Środki pozyskane z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach z pewnością usprawnią realizację zamierzeń, gdyż w krótszym czasie będzie można w sposób zorganizowany wykonać większą liczbę inwestycji. Poniżej przedstawiono symulacje podziału kosztów na Fundusz, mieszkańca i Gminę przy założeniu:

- pozyskania dotacji z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach na wymianę kotłów węglowych (dotacja w wysokości 2 000 zł do likwidacji źródła ciepła na paliwo stałe w budynku jednorodzinnym i 1 000 zł w mieszkaniu),
- pozyskania łącznie 60% środków z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach,
- pozyskania umorzenia części pożyczki (umorzenie wynosić może maksymalnie 40% kwoty pożyczki po odjęciu kwoty dotacji), przy założeniu, że środki z umorzenia zostaną przekazane na nowe zadanie z zakresu ochrony środowiska.