

INFORMACJA O STOSOWANYCH ŚRODKACH POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ PRZEZ GMINĘ POPIELÓW

Zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (tj. Dz. U. z 2021 poz. 2166) jednostka sektora publicznego realizuje swoje zadania, stosując **co najmniej jeden** ze środków poprawy efektywności energetycznej.

Wg w/w ustawy środkami poprawy efektywności energetycznej są:

1) realizacja i finansowanie przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej;

2) nabycie urządzenia, instalacji lub pojazdu, charakteryzujących się niskim zużyciem energii oraz niskimi kosztami eksploatacji;

3) wymiana eksploatowanego urządzenia, instalacji lub pojazdu na urządzenie, instalację lub pojazd, o których mowa w pkt 2, lub ich modernizacja;

4) realizacja przedsięwzięcia termomodernizacyjnego w rozumieniu ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków (Dz. U. z 2021 r. poz. 554, 1162 i 1243);

5) wdrażanie systemu zarządzania środowiskowego, o którym mowa w art. 2 pkt 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS), uchylającego rozporządzenie (WE) nr 761/2001 oraz decyzje Komisji 2001/681/WE i 2006/193/WE (Dz. Urz. UE L 342 z 22.12.2009, str. 1, z późn. zm.), potwierdzone uzyskaniem wpisu do rejestru EMAS, o którym mowa w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 15 lipca 2011 r. o krajowym systemie ekozarządzania i audytu (EMAS) (Dz. U. z 2020 r. poz. 634);

6) realizacja przedsięwzięć niskoemisyjnych, o których mowa w ustawie z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków.

Poniżej przedstawiono wykaz działań w Gminie Popielów od 2017 roku, których celem była poprawa efektywności energetycznej.

Lp.	Nazwa działania	Finasowanie	Opis działania
1	Przebudowa, termomodernizacja wraz z wymianą wewnętrznej instalacji c.o., c.w.u., energii elektrycznej oraz wymiana źródła ciepła w budynku Szkoły Publicznej przy ul. Klapacz 62 w Starych Siołkowicach	<ul style="list-style-type: none">• budżet Gminy Popielów• ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego	W ramach projektu budynek Szkoły Publicznej w Starych Siołkowicach został modernizowany i wykonano między innymi częściową przebudowę budynku, termomodernizację wraz z wymianą wewnętrznej instalacji c.o., c.w.u., energii elektrycznej, wymianę źródła ciepła na

Lp.	Nazwa działania	Finasowanie	Opis działania
		Województwa Opolskiego na lata 2014 – 2020	<p>pompę ciepła, poprawę wentylacji oraz modernizację oświetlenia obejmującą wymianę istniejących opraw na oprawy typu LED.</p> <p>Głównym celem projektu była poprawa stanu środowiska naturalnego poprzez zwiększenie efektywności energetycznej budynku Szkoły Publicznej w Starych Siołkowicach (Zmniejszenie ilości emisji szkodliwych substancji do atmosfery). Zadanie zakończono w 2020 r.</p>
2	Termomodernizacja wraz z wymianą wewnętrznej instalacji c.o., c.w.u., energii elektrycznej oraz wymianą źródła ciepła w budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Karłowicach	<ul style="list-style-type: none"> • budżet Gminy Popielów • ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014 – 2020 	<p>Zadanie dotyczyło budynku głównego OSP, termomodernizację wraz z wymianą wewnętrznej instalacji co, c.w.u., energii elektrycznej oraz wymianę źródła ciepła na pompę ciepła a także instalację systemu zarządzania energią.</p> <p>Podstawowe elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - docieplenie ścian - wymiana okien - wymiana drzwi - montaż powietrznej pompy ciepła do przygotowania c.w.u - montaż instalacji grzejnikowej do c.o. - system zarządzania energią (SZE) - modernizacja instalacji elektrycznej, - wymiana oświetlenia na energooszczędne. <p>Zadanie zakończono w 2020 r.</p>
3	Wymiana indywidualnych źródeł ciepła na bardziej ekologiczne wraz z niezbędnymi pracami termomodernizacyjnymi w budynkach użyteczności publicznej Gminy Popielów	<ul style="list-style-type: none"> • budżet Gminy Popielów • ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu 	<p>Projekt polega na wymianie indywidualnych źródeł ciepła na bardziej ekologiczne w 7 budynkach użyteczności publicznej w gminie Popielów tj. w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Domu Kultury w Karłowicach,

Lp.	Nazwa działania	Finasowanie	Opis działania
		<p>Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014 – 2020</p>	<p>- Gminnym Ośrodkiem Pomocy Społecznej w Popielowie,</p> <p>- świetlicach wiejskich w: Rybnej, w Starych Kolniach, Lubieni, Kurzniach i Kaniowie (świetlica wraz z OSP).</p> <p>W ramach projektu przewiduje się we wszystkich w/w budynkach wymianę kotłów węglowych oraz grzejników elektrycznych na źródła ciepła bardziej ekologiczne tj. na pompy ciepła wraz z panelami fotowoltaicznymi. Ponadto wykonane zostaną demontaże/montaże urządzeń, niezbędne instalacje wewnętrzne i podłączenia konieczne do funkcjonowania pomp ciepła i paneli fotowoltaicznych oraz dodatkowo niezbędne prace termomodernizacyjne w 6 budynkach.</p> <p>Realizacja zadania rozpoczęta w 2021 r.</p>
4	<p>Wymiana indywidualnych źródeł ciepła na bardziej ekologiczne wraz z niezbędnymi pracami termomodernizacyjnymi w budynkach jednorodzinnych na terenie Gminy Popielów</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014 – 2020 • środki własne beneficjentów końcowych 	<p>Projekt polega na wymianie indywidualnych źródeł ciepła na bardziej ekologiczne w 18 gospodarstwach domowych w gminie Popielów</p> <p>W ramach projektu przewiduje się we wszystkich budynkach wymianę 15 kotłów węglowych i 3 kotłów na biomasę na źródła ciepła bardziej ekologiczne, w tym odnawialne źródła energii tj.: na 15 pomp ciepła, 1 kocioł gazowy, 1 kocioł olejowy i 1 ogrzewanie elektryczne. Zaplanowano również w 10 budynkach zastosowanie paneli fotowoltaicznych, a także w 2</p>

Lp.	Nazwa działania	Finasowanie	Opis działania
			<p>budynkach działań termomodernizacyjne.</p> <p>Realizacja zadania rozpoczęta w 2021 r.</p>
5	Modernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Stobrawie	<ul style="list-style-type: none"> • budżet Gminy Popielów • ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 – 2020 	<p>Zadanie dotyczyło modernizacji świetlicy wiejskiej w Stobrawie. W ramach prac wykonano docieplenie ścian zewnętrznych, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wymianę źródła ciepła na pompę ciepła.</p> <p>Zadanie zakończono w 2020 r.</p>
6	Termomodernizacja, wymiana poszycia dachowego i wyposażenie budynku Domu Kultury w Karłowicach	<ul style="list-style-type: none"> • budżet Gminy Popielów • ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 – 2020 	<p>W ramach projektu wykonano docieplenie ścian zewnętrznych, wymianę poszycia dachowego, roboty izolacyjne fundamentów.</p> <p>Zadanie zakończono w 2021 r.</p>
7	Dofinansowanie dla osób fizycznych do wymiany kotłów	<ul style="list-style-type: none"> • budżet Gminy Popielów 	<p>Gmina Popielów w 2020 r. udzielała ze środków budżetu gminy dotacji w wysokości 3 000,00 zł do wymiany starych pieców na nowe i ekologiczne kotły. Łącznie w 2020 r. udzielono dofinansowania 33 podmiotom na kwotę 99 000,00 zł.</p>