

## Tytuł Projektu: **ZMNIEJSZENIE EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ W GMINIE PARADYŻ I ŻARNÓW POPRZEZ WYMIANĘ ŹRÓDEŁ CIEPŁA**

Celem głównym projektu jest: Zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza w Gminie Paradyż i Gminie Żarnów poprzez wymianę niskosprawnych i nieekologicznych źródeł ciepła na nowe bardziej ekologiczne źródła ciepła. Główny cel projektu ma doprowadzić do redukcji zanieczyszczeń o 289,35 [t równow. CO<sub>2</sub>/rok] (63,47%). Grupą docelową projektu są bezpośrednio mieszkańcy Gminy Paradyż i Gminy Żarnów (46 gospodarstw domowych), a pośrednio wszyscy mieszkańcy gmin jak i terenów pobliskich woj. łódzkiego.

Zakres rzeczowy projektu przewiduje wymianę niskosprawnych i nieekologicznych źródeł ciepła na nowe źródła ciepła bardziej ekologiczne oraz inwestycje zwiększające efektywność energetyczną i ograniczające zapotrzebowanie na energię w budynkach wraz z wymianą niskosprawnych i nieekologicznych źródeł ciepła na nowe źródła ciepła bardziej ekologiczne na terenie gminy Paradyż i Żarnów w budynkach jednorodzinnych, w szczególności instalacji:

- kotłów na gaz ziemny – 13 szt.
- kotłów na gaz płynny – 13 szt.
- kotłów na biomasę (pellet) - 6 szt.
- kotłów na biomasę (piroliza) – 2 szt.
- kotłów na ekogroszek (5 klasy) – 10 szt.
- powietrznych pomp ciepła - 2 szt.

W ramach prac na budynkach w zależności od uwarunkowań energetycznych zaplanowano również pozostałe działania zwiększające efektywność energetyczną i ograniczające zapotrzebowanie na energię (głównie termomodernizacyjne) wynikające z zaleceń oceny energetycznej poszczególnych obiektów.

Pierwszym etapem realizacji projektu będzie opracowanie dokumentacji technicznej. Zaplanowano również świadczenie usługi Inżyniera Kontraktu oraz promocję projektu.

### PRODUKTY:

Liczba zmodernizowanych źródeł ciepła - 46 szt.

### REZULTATY:

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) - 289,35 ton równoważnika CO<sub>2</sub>/rok

Wartość Projektu: **1 840 370,17 zł**

Wartość dofinansowania: **1 534 714,60 zł**