



**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach
Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020
– Poddziałanie 4.4.3. Obniżenie poziomu niskiej emisji (paliwa stałe) - spr**

Tytuł projektu: „Poprawa jakości powietrza poprzez wymianę źródeł ciepła w indywidualnych gospodarstwach domowych na terenie Gminy Korzenna na źródła ciepła wykorzystujące paliwa stałe”

Okres realizacji: 15.02.2017 r. – 31.12.2019 r.

Beneficjent: Gmina Korzenna

Całkowity koszt zadania wg wniosku o dofinansowanie: 413 179,35 zł

Kwota dofinansowania wg wniosku o dofinansowanie: 406 940,79 zł (współfinansowanie UE ze środków EFRR: 406 940,79 zł).

Wkład własny Gminy Korzenna: 6 238,56 zł

Cele ogólne projektu:

1. Poprawa jakości powietrza na obszarze gminy Korzenna poprzez obniżenie poziomu zanieczyszczeń i gazów cieplarnianych pochodzących z systemów ogrzewania indywidualnych gospodarstw domowych.
2. Ograniczenie zużycia energii i zmniejszenie emisji CO₂ na obszarze gminy Korzenna.
3. Podwyższenie komfortu życia mieszkańców gminy Korzenna poprzez podwyższenie jakości powietrza.
4. Ochrona zdrowia mieszkańców gminy Korzenna i gmin ościennych poprzez zmniejszenie poziomu zanieczyszczeń i gazów cieplarnianych pochodzących z systemów ogrzewania indywidualnych gospodarstw domowych.

Cel bezpośredni projektu:

Modernizacja infrastruktury grzewczej 43 budynków mieszkalnych na obszarze gminy Korzenna w drodze wymiany w nich źródeł ogrzewania celem poprawy jakości powietrza poprzez obniżenie stężeń pyłu zawieszonego PM₁₀ i PM_{2,5} i redukcję CO₂ o co najmniej 30% w ramach projektu „Poprawa jakości powietrza poprzez wymianę źródeł ciepła w indywidualnych gospodarstwach domowych na terenie Gminy Korzenna” do 31-12-2019 r.

Krótki opis zakresu rzeczowego projektu:

1. Wymiana kotłów grzewczych - Wymiana 43 szt. kotłów grzewczych starego typu na nowoczesne kotły spalające paliwa stałe (32 kotły na paliwo węglowe i 11 kotłów na biomasę i zgazowujące drewno).
2. Prace przystosowawcze instalacji wewnętrznej związane z wymianą kotłów grzewczych – Wykonanie prac przystosowawczych instalacji wewnętrznej wynikających z oceny energetycznej przeprowadzonej przez audytorów Instytucji Zarządzającej. Zakres prac koniecznych do wykonania w ramach tego działania będzie możliwy do ustalenia dopiero po przeprowadzeniu audytów, a wykonanie ich po podpisaniu umów z mieszkańcami.
3. Przeprowadzenie działań promocyjnych, informacyjnych i edukacyjnych na rzecz zwiększania świadomości ekologicznej mieszkańców gminy Korzenna - Zorganizowanie 5 szkoleń dla mieszkańców gminy Korzenna w celu zrealizowania działań informacyjno - edukacyjnych promujących proekologiczne postawy, poczucie odpowiedzialności za stan środowiska w zakresie poprawy efektywności energetycznej, oszczędności zasobów naturalnych oraz obniżenia niskiej emisji. Uczestnikami ww. szkoleń będą przede wszystkim bezpośredni odbiorcy efektów Projektu: lokalne społeczności - mieszkańcy (dorośli i młodzież szkolna) poszczególnych sołectw gminy Korzennej: Bukowca, Janczowej, Jasiennej, Koniuszowej, Korzennej, Lipnicy Wielkiej, Łyczany, Łęki, Miłkowej, Mogilna, Niecwi, Posadowej Mogilskiej, Siedlec, Słowikowej, Trzycierza, Wojnarowej, na terenie których to sołectw będzie realizowany Projekt.

W wyniku realizacji Projektu, w odniesieniu do 43 bud. mieszkalnych, w których zostanie dokonana wymiana kotłów grzewczych starego typu na nowoczesne kotły na paliwa stałe, % redukcji CO₂ wyniesie 55,43%. W odniesieniu do ww. 43 budynków, przed realizacją Projektu emisja CO₂ w Mg/rok wynosiła 257,6517757 Mg/rok, po realizacji Projektu emisja ta wyniesie 114,8475744 Mg/rok.

W wyniku realizacji Projektu, w odniesieniu do 43 budynków mieszkalnych, w których zostanie dokonana wymiana kotłów grzewczych starego typu na nowoczesne kotły na paliwa stałe, % redukcji pyłu PM₁₀ wyniesie 95,12%, a % redukcji pyłu PM_{2.5} wyniesie 88,73%. W odniesieniu do ww. 43 budynków, przed realizacją Projektu emisja pyłu PM₁₀ w Mg/rok wynosiła 0,94141995 Mg/rok, a emisja pyłu PM_{2,5} w Mg/rok wynosiła 0,396387347 Mg/rok. Po realizacji Projektu emisja pyłów PM₁₀ i PM_{2,5} wyniesie odpowiednio 0,045903523 Mg/rok i 0,044655179 Mg/rok.

W ramach Projektu nie jest planowane podłączenie do lokalnej sieci ciepłowniczej. Wnioskodawca ze względu na charakter zabudowy (zdecydowanie przeważa rozproszona zabudowa jednorodzinna) na terenie gminy Korzenna, nie planuje rozwoju lokalnej sieci ciepłowniczej.