



**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach
Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020
– Poddziałanie 4.4.2. Obniżenie poziomu niskiej emisji - spr**

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

Okres realizacji: 01.07.2017 r. – 31.12.2019 r.

Beneficjent: Gmina Korzenna

Całkowity koszt zadania wg wniosku o dofinansowanie: 735 569,34 zł

Kwota dofinansowania wg wniosku o dofinansowanie: 724 453,90 zł (współfinansowanie UE ze środków EFRR: 724 453,90 zł).

Wkład własny Gminy Korzenna: 11 115,44 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 50 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 50 szt. kotłów grzewczych starego typu na nowoczesne kotły gazowe.
2. Prace przystosowawcze instalacji wewnętrznej związane z wymianą kotłów grzewczych - Wykonanie prac przystosowawczych instalacji wewnętrznej, niezbędnych do ich prawidłowego uruchomienia, związanych z wymianą 50 szt. kotłów grzewczych starego typu na nowoczesne kotły gazowe wynikających z oceny energetycznej przeprowadzonej przez audytorów IZ. Zakres prac koniecznych do wykonania w ramach tego działania będzie możliwy do ustalenia dopiero po przeprowadzeniu audytów, a ich wykonanie 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, Łyczanej, Łęki, Miłkowej, Mogilna, Niecwi, Posadowej Mogilskiej, Siedlec, Słowikowej, Trzycierza, Wojnarowej.

W wyniku realizacji Projektu, w odniesieniu do 50 budynków mieszkalnych, w których zostanie dokonana wymiana kotłów grzewczych starego typu na nowoczesne kotły gazowe, % redukcji CO₂ wyniesie 53,53%. W odniesieniu do ww. 50 budynków, przed realizacją Projektu emisja CO₂ w Mg/rok wynosiła 290,5092109 Mg/rok, po realizacji Projektu emisja ta wyniesie 135,0079 Mg/rok.

W wyniku realizacji Projektu, w odniesieniu do 50 budynków mieszkalnych, w których zostanie dokonana wymiana kotłów grzewczych starego typu na nowoczesne kotły gazowe, % redukcji pyłu PM₁₀ wyniesie 99,95%, a % redukcji pyłu PM_{2.5} wyniesie 99,88%. W odniesieniu do ww. 50 budynków, przed realizacją Projektu emisja pyłu PM₁₀ w Mg/rok wynosiła 1,061475963 Mg/rok, a emisja pyłu PM_{2,5} w Mg/rok wynosiła 0,446937248 Mg/rok. Po realizacji Projektu emisja pyłów PM₁₀ i PM_{2,5} wyniesie 0,0005 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.