



Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej „Legionowo” Sp. z o.o. informuje, że w latach 2009 ÷ 2010 będzie wykonywało inwestycję **„Ograniczenie emisji spalin poprzez przebudowę jednostek kotłowych w PEC Legionowo”**.

Powyższy projekt współfinansowany jest przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko.

Wartość projektu: **808 500,- PLN**

Wartość dofinansowania z Unii Europejskiej: **240 000,- PLN**

Projekt „*Ograniczenie emisji spalin poprzez przebudowę jednostek kotłowych w PEC Legionowo*” obejmuje swoim zakresem zmianę obiegu strumienia powietrza wewnątrz 3 kotłów WR-25 poprzez zastosowanie systemu recyrkulacji powietrza podmuchowego zasysającego nadmierne powietrze z wnętrza kotła rusztowego i mieszającego go z powietrzem podmuchowym. Modernizacja kotła polega na wbudowaniu dodatkowego kanału powietrza z wentylatorem o regulowanej wydajności, który steruje procesem recyrkulacji powietrza wewnątrz kotła.

Recyrkulacja powietrza podmuchowego powoduje znaczny efekt ekologiczny, tj. ograniczenie emisji pyłu o około 30% i dopalenie CO o około 20%. Dodatkowo występuje obniżenie zużycia paliwa i podwyższenie sprawności kotła, co też przynosi obniżenie ilości zanieczyszczeń emitowanych do powietrza.

Link do serwisu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko: www.pois.gov.pl