



Umowa o dofinansowanie nr POIS.09.01.00-00-116/09-00
zmieniona aneksami nr POIS.09.01.00-00-116/09-02 oraz POIS.09.01.00-00-116/09-03
Projekt „Budowa bloku kogeneracyjnego wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w oparciu o
silniki spalinowe tłokowe” (w Oddziale Elektrociepłownia Rzeszów) w ramach działania 9.1
Wysokosprawne wytwarzanie energii,
priorytetu IX Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna
Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007 – 2013

W dniu 26.04.2010 r. zawarta została z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej umowa o dofinansowanie projektu pn. „Budowa bloku kogeneracyjnego wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w oparciu o silniki spalinowe Diesla na oleje roślinne” (w Oddziale Elektrociepłownia Rzeszów) nr **POIS.09.01.00-00-116/09-00** na kwotę **30 000 000 PLN**. Środki pochodzą z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2007–2013, Priorytet IX Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna.

Aneksem nr **POIS.09.01.00-00-116/09-02** do umowy o dofinansowanie, podpisanym w dniu 12.04.2012r., zmieniony został przedmiot dofinansowania z projektu pn. „Budowa bloku kogeneracyjnego wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w oparciu o silniki spalinowe Diesla na oleje roślinne” na projekt pn. „**Budowa bloku kogeneracyjnego wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w oparciu o silniki spalinowe tłokowe**” (w Oddziale Elektrociepłownia Rzeszów). Zmiana dotyczyła zastąpienia oleju roślinnego jako paliwa gazem ziemnym.

Podstawowy zakres projektu:	Budowa w Oddziale Elektrociepłownia Rzeszów instalacji wytwórczej do produkcji energii elektrycznej i ciepłej w skojarzeniu, z paliwa podstawowego jakim jest gaz ziemny (systemowy bądź alternatywnie ze źródeł lokalnych), z zastosowaniem silników spalinowych tłokowych. Zakładana moc zainstalowana elektryczna to ok. 29,19 MWe, moc cieplna to ok. 26,67 MWt.
Opis projektu:	Kompletna instalacja wytwórcza składa się z: <ul style="list-style-type: none">• zespołów silnikowych zawierających silniki gazowe i generatory prądu przemiennego połączone wałami za pomocą sztywnego sprzęgła,• układu wyprowadzenia ciepła, tj. urządzeń pozwalających odebrać całość energii ciepłej wytworzonej podczas pracy zespołów i przekazać ją wodzie grzewczej zasilającej odbiorniki ciepła (chłodnice i kotły odzysknicowe),• instalacji pomocniczych takich jak: układ paliwowy, układ katalitycznej redukcji tlenków azotu SCR, układ oleju smarowego, układ sprężonego powietrza, układy elektryczne i AKPiA (NUA), instalacje wod-kan i p.poż. i innych, zapewniających bezpieczne warunki pracy urządzeń.
Całkowity koszt projektu:	89 606 158,46 PLN (netto)
Wysokość dofinansowania przez UE:	29 999 999,98 PLN

Cele i korzyści z realizacji projektu:	<ul style="list-style-type: none">• oszczędności energii pierwotnej o 78 814 MWh rocznie (283 730 GJ/rok);• uniknięcie emisji CO2 związanej z oszczędnościami energii w wyniku realizacji projektu o 67,78 tys ton rocznie;• ilość wytworzonej energii elektrycznej w kogeneracji 143 421 MWh/rok• ilość wytworzonej energii cieplnej w kogeneracji 121 261 MWh/rok
Etap realizacji projektu:	Projekt zrealizowany.

www.pois.gov.pl