



Załącznik nr 1 do zaproszenia do składania ofert
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest umowa o dzieło na wykonanie środowiskowej analizy cyklu życia (Life Cycle Assessment - LCA) oraz kalkulacji emisji gazów cieplarnianych (GHG) technologii produkcji biogazu z wybranych surowców, jego oczyszczania oraz wykorzystania do zasilania silnika spalinowego w układzie dwupaliwowym (biogazem i olejem napędowym) i ich porównania z wynikami dla zasilania silnika spalinowego w układzie jednopaliwowym (wyłącznie olejem napędowym).

Analiza LCA powinna być wykonana z wykorzystaniem jednego z dostępnych rynkowo programów (np. SimaPro, Gabi) zgodnie z normami ISO 14040 i ISO 14044. Kalkulacje emisji GHG powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami Dyrektywy REDII.

Przedmiot umowy zostanie wykonany na terenie i pod bezpośrednim nadzorem Zamawiającego.

**PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ NARODOWE CENTRUM BADAŃ
I ROZWOJU W RAMACH PROGRAMU EUREKA**