

Instytut Technologii Paliw i Energii
ul. Zamkowa 1
41-803 Zabrze

Dotyczy: *listu referencyjnego dla Instytutu Technologii Paliw i Energii – realizacja umowy 702102034.*

W okresie listopad 2021-marzec 2022 roku Instytut Technologii Paliw i Energii z siedzibą w Zabrzu przy ul. Zamkowej 1, jako ekspert w zakresie procesów termochemicznej konwersji paliw i odpadów wykonał w ramach realizacji umowy nr 702102034 prace pn: „*Studium wykonalności oraz wsparcie merytoryczne w zakresie wdrożenia przemysłowej technologii produkcji paliw bezdymnych w PGG S.A., które będą dedykowane dla potrzeb krajowego rynku paliw stosowanych w ogrzewnictwie indywidualnym*”. Zakres prac zrealizowanych przez Instytut dotyczył:

- opracowania założeń oraz koncepcji przemysłowej instalacji produkcji paliwa bezdymnego,
- opracowania Studium Wykonalności oraz zapewnienia wsparcia merytorycznego w zakresie wdrożenia przemysłowej technologii produkcji paliw bezdymnych w PGG S.A., które będą dedykowane dla potrzeb krajowego rynku paliw stosowanych w ogrzewnictwie indywidualnym.

Zakres Studium Wykonalności obejmował m.in.:

- analizę zapotrzebowania rynkowego na paliwo bezdymne,
- analizę oraz ocenę dostępnych na rynku technologii produkcji paliw bezdymnych z węgla kamiennego, ze szczególnym uwzględnieniem poziomu gotowości technologicznej (TRL),
- weryfikację dostępnej bazy surowcowej PGG S.A., pod kątem możliwości jej wykorzystania dla produkcji paliwa bezdymnego w wytypowanych technologiach,
- rekomendacje dotyczące wyboru technologii pod kątem wymagań PGG S.A.,
- określenie skali instalacji produkcyjnej zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, a także potencjalnych lokalizacji inwestycji umożliwiającej, m.in. odbiór i zagospodarowanie ciepła technologicznego,



- ocenę opłacalności inwestycji,
- ocenę oddziaływania na środowisko.

Instytut zrealizował zleconą pracę w terminie, profesjonalnie i zgodnie z najlepszymi praktykami w tego typu pracach.

W związku z powyższym, polecamy Instytut Technologii Paliw i Energii jako solidnego i doświadczonego partnera, który wywiązuje się ze swoich obowiązków terminowo, a jakość świadczonych usług utrzymuje na wysokim poziomie.

Z poważaniem,

Polska Grupa Górnicza S.A.
Wiceprezes Zarządu
ds. Sprzedaży

Adam Garszanów

Polska Grupa Górnicza S.A.
Wiceprezes Zarządu
ds. Pracowniczych

Jerzy Janczewski