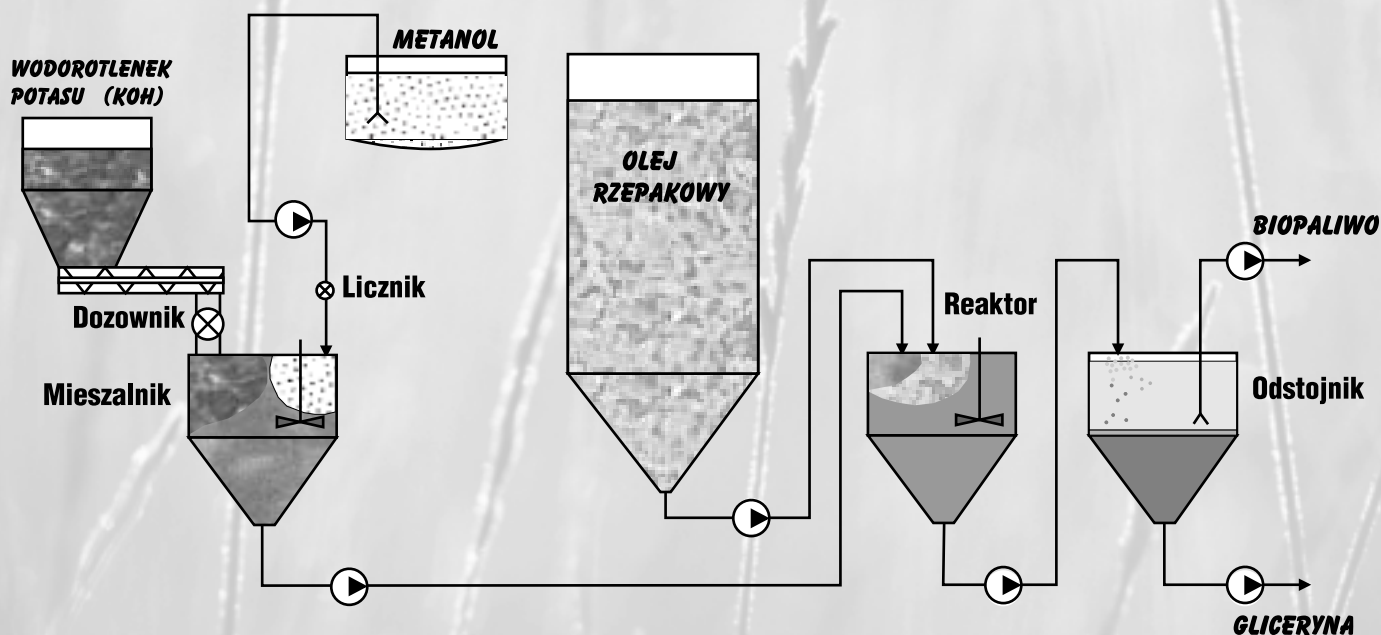


## **INSTALACJA TECHNOLOGICZNA DO PRODUKCJI OLEJU NAPĘDOWEGO Z OLEJU RZEPAKOWEGO – BIOPALIWA**

*(Przy współpracy z Fundacją Promocji Zdrowia i Odnawialnych Źródeł Energii)*



### **Przeznaczenie:**

Instalacja przeznaczona jest do produkcji biopaliwa (pełnowartościowego oleju napędowego) z oleju rzepakowego metodą wsadową. Olej rzepakowy, po wymieszananiu go z cieczą katalizującą (mieszaniną alkoholu metylowego i wodorotlenku potasu KOH) poddawany jest procesowi restryfikacji a następnie sedymentacji.

### **Budowa i wykonanie:**

Instalacja wykonana jest z szeregu zbiorników magazynowych i technologicznych, połączonych ze sobą systemem rur przepływowych, pomp, zaworów i innych urządzeń towarzyszących. Zbiorniki technologiczne wykonane są ze stali kwasoodpornej i wyposażone w mieszadła. W zależności od wydajności linii kontrola przebiegu produkcji odbywa się ręcznie lub automatycznie, za pomocą sterownika PLC i komputera.

Instalacje zapewniają wsad jednorazowy o objętości od 500 do 5000 dm<sup>3</sup>, co zapewnia dobową wydajność produkcji biopaliwa na poziomie od 1000 do 10000 dm<sup>3</sup>.

Wydajność produkcji można zwielokrotnić poprzez zainstalowanie dodatkowych zbiorników sedymentacyjnych (odstojników).

### **TESTMER WARSZAWA S.A.**

Centrala: 05-816 Michałowice Reguły k/Warszawy Al. Powstańców Warszawy 43  
 tel./fax: +48 22 723 39 84, 723 52 78, e-mail: testmer@home.pl

Oddział: Sanok, ul. 1000-lecia 84

tel./fax: +48 13 463 09 53, e-mail: sanok@testmer.com.pl [www.testmer.com.pl](http://www.testmer.com.pl)