

## LIST REFERENCYJNY

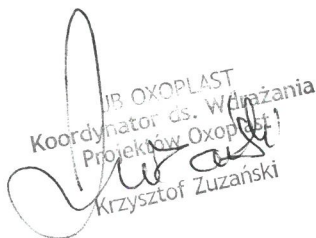
Poświadczamy, że Biuro Inżynierskie Atechem sp. z o.o. w opracowało **Projekt technologiczny wraz z wyceną kosztową zabudowy kolumny destylacyjnej oktanolu zwrotnego na Wydziale Estrów** zgodnie z umową nr PM/333/22 z dnia 25.01.2022 .

Wykonanie projektu wymagało stworzenia modelu obliczeniowego układu destylacyjnego dla roztworu nieidealnego obejmującego związki chemiczne tworzące mieszaniny azeotropowe.

Projekt obejmował, m.in.:

- opracowanie schematów P&ID oraz PFD;
- stworzenie bilansu masowo-ciepłnego;
- opracowanie arkuszy założeniowych dla aparatów i urządzeń;
- akcje ofertowe na kluczowe urządzenia;
- rysunki lokalizacyjne;
- wytyczne prac branżowych;
- zagadnienia bhp, ppoż. i ochrony środowiska;
- zestawienie kosztów.

Potwierdzamy, że zadanie zostało wykonane zgodnie z warunkami umowy. Biuro Inżynierskie Atechem sp. z o.o. w czasie realizacji prac wykazało się profesjonalizmem i starannością.

JB OXOPLAST  
Koordynator ds. Wdrażania  
Projektów OXOPLAST  
  
Krzysztof Zuzanski

JB OXOPLAST  
Pełnomocnik Zarządu  
Dyrektor

  
Maciej Budner