



**Łukasiewicz**  
Instytut  
Nowych Syntez  
Chemicznych

Puławy, 24 października 2022 r.

### LIST REFERENCYJNY

Działając za Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Nowych Syntez Chemicznych z siedzibą w Puławach, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A, potwierdzam, że Biuro Inżynierskie „ATECHEM” Sp. z o.o. z siedzibą w Kędzierzynie – Koźlu, ul. Mostowa 2 opracowała w 2020 roku na nasze zlecenie dokumentację części projektu procesowego obejmującego:

- a) Analizę oporów przepływu
- b) Opracowanie schematów P&ID
- c) Dobór zaworów bezpieczeństwa
- d) Projekt procesowy w zakresie branży AKPiA
- e) Przeprowadzenie analizy HAZOP

oraz

dokumentację techniczną spełniającą wymagania Dyrektywy 2014/68/UE dla rurociągów tlenu,

dla Instalacji dozowania tlenu do instalacji kwasu azotowego w Grupie Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A.

Potwierdzam, że opracowana przez Biuro Inżynierskie „ATECHEM” Sp. z o.o. dokumentacja spełniła nasze oczekiwania.

**W oparciu o dotychczasową współpracę potwierdzam, że Biuro Inżynierskie „ATECHEM” jest wiarygodnym partnerem, godnym polecenia przy tego typu realizacjach.**

**DYREKTOR INSTYTUTU**

*J*  
**prof. dr hab. inż. Janusz Igras**