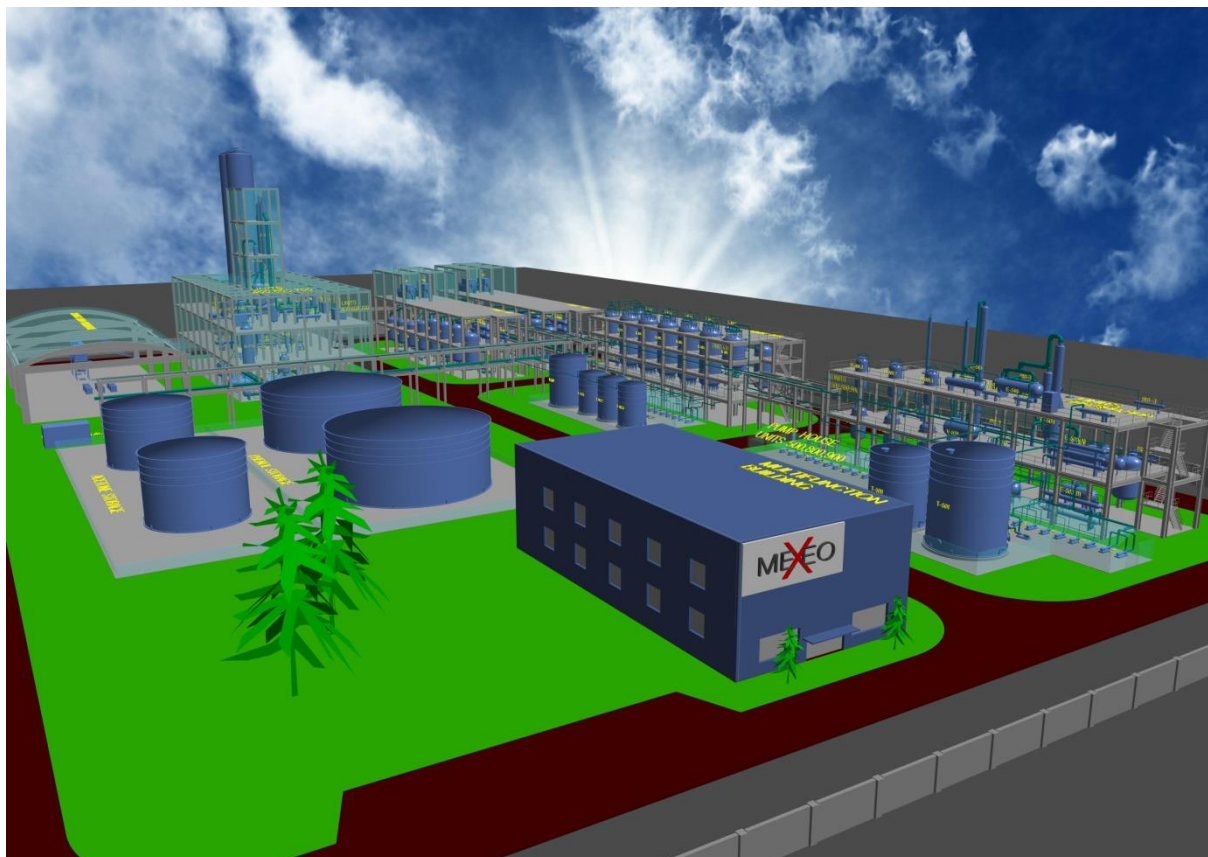


## TECHNOLOGIA ADVANCE BPA - WPROWADZENIE

Prezentowany materiał stanowi opis podstaw technologii BPA oferowanej przez MEXEO, Instytut Technologiczny z Kędzierzyna-Koźła pod nazwą ADVANCE BPA, bazującej na koncepcji reaktora dwustopniowego wypełnionego złożem promotorowanego katalizatora jonitowego oraz będącej przedmiotem ochrony patentowej<sup>1,2,3</sup>. Prezentacja omawianej technologii odbyła się m.in. na 9-tej Światowej Konferencji ICIS, Fenol-Aceton, w Wiedniu, w dniach 15-16 czerwca 2016 r. Najnowsza licencja na bazie technologii ADVANCE BPA została udzielona w 2014 r.

Poniżej przedstawiono fragment prezentacji 3D oferowanej instalacji produkcyjnej o wydajności 100 kT bisfenolu A na rok, według technologii ADVANCE BPA<sup>4</sup>.



*Fragment prezentacji 3D oferowanej instalacji produkcyjnej o wydajności 100 kT bisfenolu A na rok, według technologii ADVANCE BPA (wykonanie: Fluor S.A. w Gliwicach)*

Na stronie internetowej [www.mexeo.pl](http://www.mexeo.pl) zamieszczono film przedstawiający referencje przemysłowe i wizualizację oferowanego przez MEXEO procesu ADVANCE BPA oraz dwa przykładowe artykuły ilustrujące osiągnięcia badawcze i doświadczenie praktyczne autorów technologii.

Przedmiotowa koncepcja technologii stanowi rozwinięcie wdrożonego wcześniej rozwiązania reaktora dwustopniowego, opartego o wykorzystanie katalizatora niepromotorowanego.

<sup>1</sup> Kiedik, M. *et al.* PL 221981 (B1)

<sup>2</sup> Kiedik, M. *et al.* PL 212162 (B1)

<sup>3</sup> Kiedik, M., *et al.* EP 1809589 (B1)

<sup>4</sup> 3D visualization of 100 kt/a BPA plant, based on the innovative 2-zone reactor system, designed by Fluor ....., Gliwice, Poland 2015, MEXEO resources, Kędzierzyn-Koźle, Poland