

**POSZERZONA RZECZYWISTOŚĆ W PRAKTYCE
INŻYNIERSKIEJ ORAZ KSZTAŁCENIU TECHNICZNYM**

Marek Kęsy, Katarzyna Czech-Dudek

*Katedra Technologii i Automatyzacji
Politechnika Częstochowska
marek.kesy@pcz.pl, k.czech-dudek@pcz.pl*

Warunki życia współczesnego człowieka, determinowane są przez szybki rozwój techniczny. Powstające nowoczesne technologie oraz w coraz większym stopniu złożone środki i procesy techniczne – sprawiają, że posiadana przez człowieka wiedza i umiejętności ulegają często szybkiej dezaktualizacji. Potrzeba ciągłego uczenia się wymusza konieczność stosowania metod i technik poprawiających efektywność kształcenia lub zastosowania środków technicznych umożliwiających pozyskiwanie ukierunkowanej wiedzy w ramach procesów realnego działania. Jedną z nowoczesnych technologii o szerokim potencjale aplikacyjnym, możliwą do zastosowania w różnorodnych obszarach życia prywatnego i zawodowego człowieka, jest tzw. poszerzona rzeczywistość (AR).

W artykule zaprezentowano podstawowe informacje z zakresu technologii poszerzonej rzeczywistości. Przedstawiono wybrane przykłady jej zastosowania w różnych obszarach życia człowieka. Wskazano obszary działalności inżynierskiej oraz kształcenia wspomaganego technologią AR.