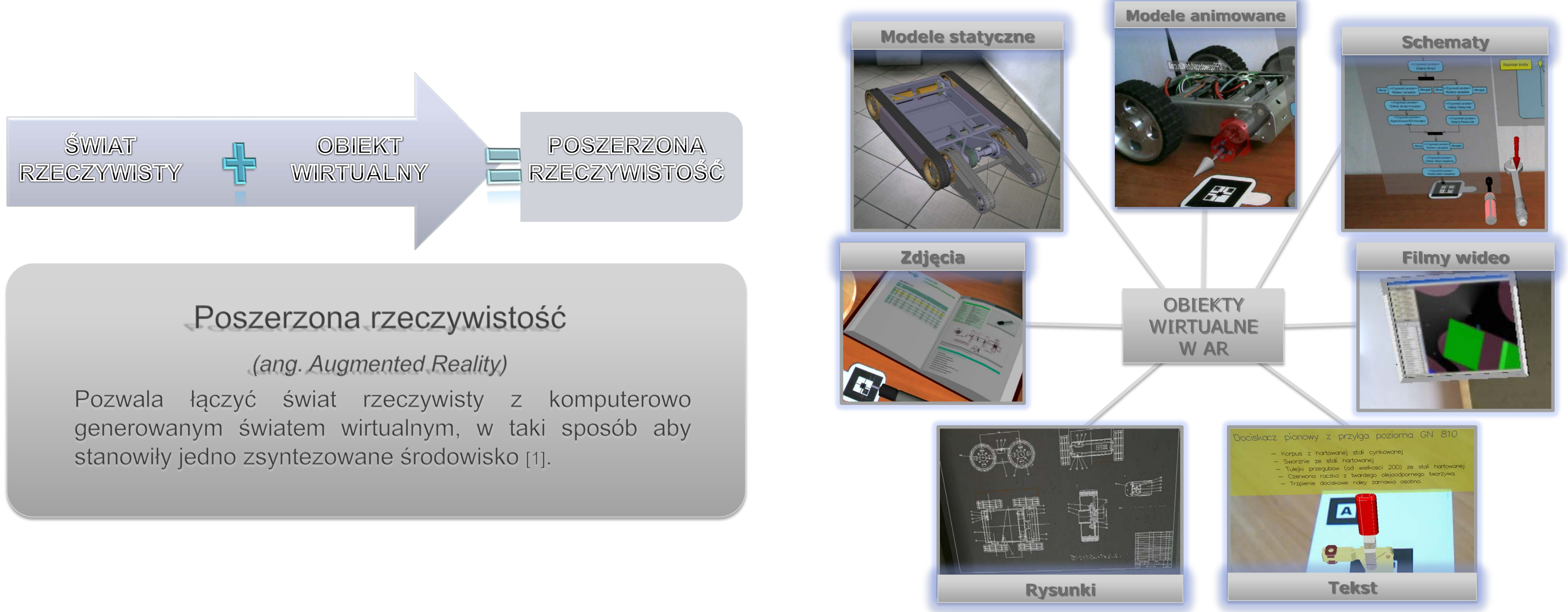
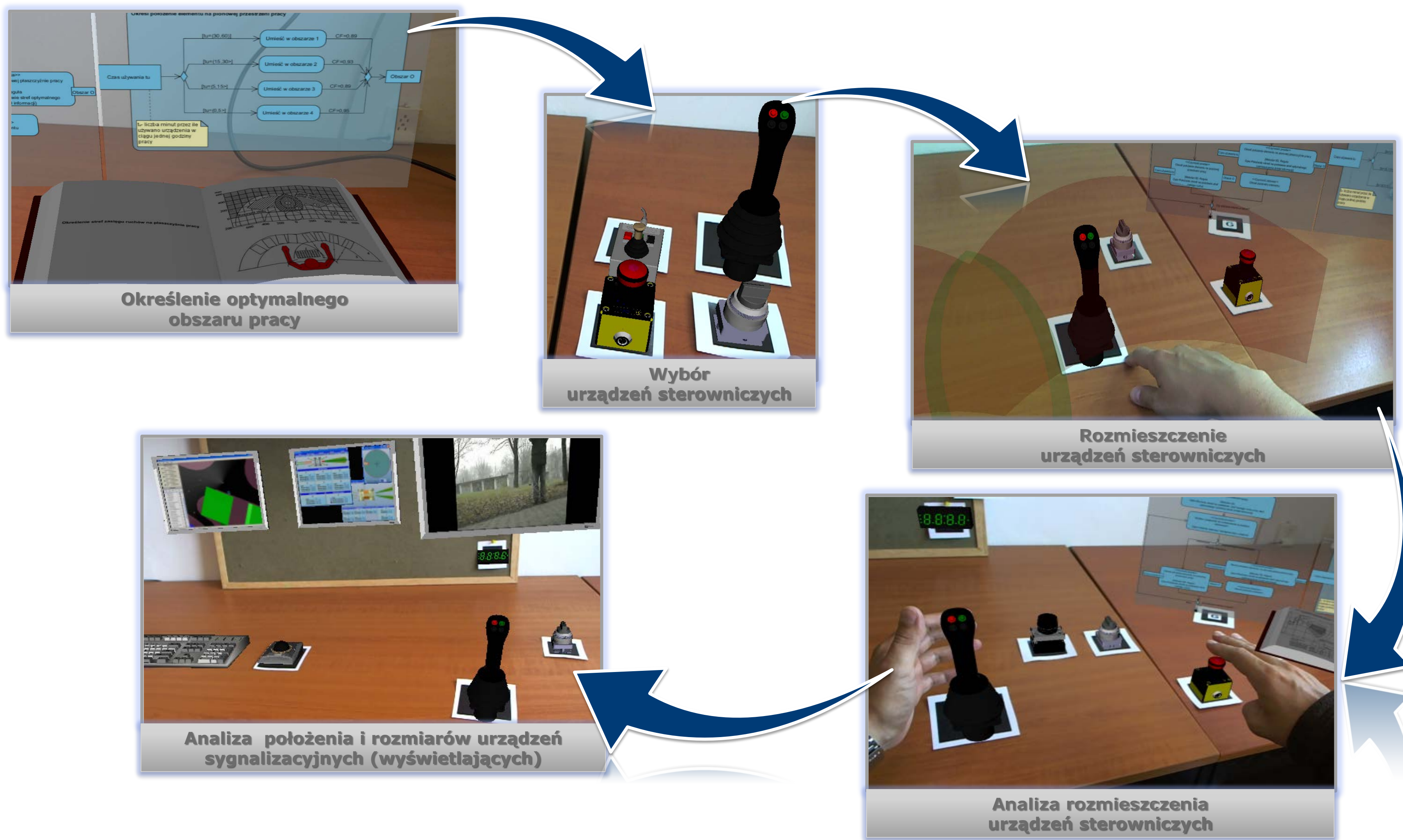


Autorzy: Marcin JANUSZKA, e-mail: marcin.januszka@polsl.pl
Instytucja: Politechnika Śląska, Instytut Podstaw Konstrukcji Maszyn

Tytuł plakatu: Projektowanie ergonomiczne z zastosowaniem technik poszerzonej rzeczywistości



Wybrane etapy procesu projektowania ergonomicznego pulpitu operatora z zastosowaniem technik AR



KORZYŚCI ZE STOSOWANIA AR W PROJEKTOWANIU [2]

- Skrócenie czasu projektowania
- Ograniczenie kosztów
- Większa intuicyjność i interakcja z obiektami
- Możliwość wizualizacji w skali 1:1
- Analizy prowadzone w istniejącym środowisku rzeczywistym
- Efektywne analizy bez potrzeby budowy fizycznych prototypów

LITERATURA PODSTAWOWA

1. R. T. Azuma. A survey of augmented reality. *Teleoperators and Virtual Environments*, 6, (4):355–385, 1997
2. M. Januszka. Metoda wspomagania procesu projektowania i konstruowania z zastosowaniem „poszerzonej rzeczywistości”. Rozprawa doktorska. Wydział Mechaniczny Technologiczny, 2012

Część prezentowanych treści bazuje na wynikach badań prowadzonych w ramach grantu nr. NN502 448339 pt. «Metoda wspomagania procesu projektowania i konstruowania z zastosowaniem "poszerzonej rzeczywistości"», finansowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Autorzy prac zaprezentują szerzej swoje dokonania podczas prezentacji na „XI Forum Inżynierskim ProCAX”, 3 i 4 X 2012r. w Sosnowcu. Więcej na www.procax.org.pl

Zapraszamy wszystkich zainteresowanych!

Plakat w postaci elektronicznej można pobrać ze strony: www.procax.org.pl

Najlepsze prace zostaną opublikowane jako typowe artykuły w miesięczniku **Mechanik** nr 1, 2 i 3 2013