

GOSPODARKA I PRZEMYSŁ 4.0
INNOWACJE, AUTOMATYZACJA,
CYFRYZACJA, GLOBALIZACJA

Witold M.Orłowski
Główny Doradca Ekonomiczny

Pierwszy Kongres AGD, 23-24 maja 2018 / Łódź

Niebywale zm...

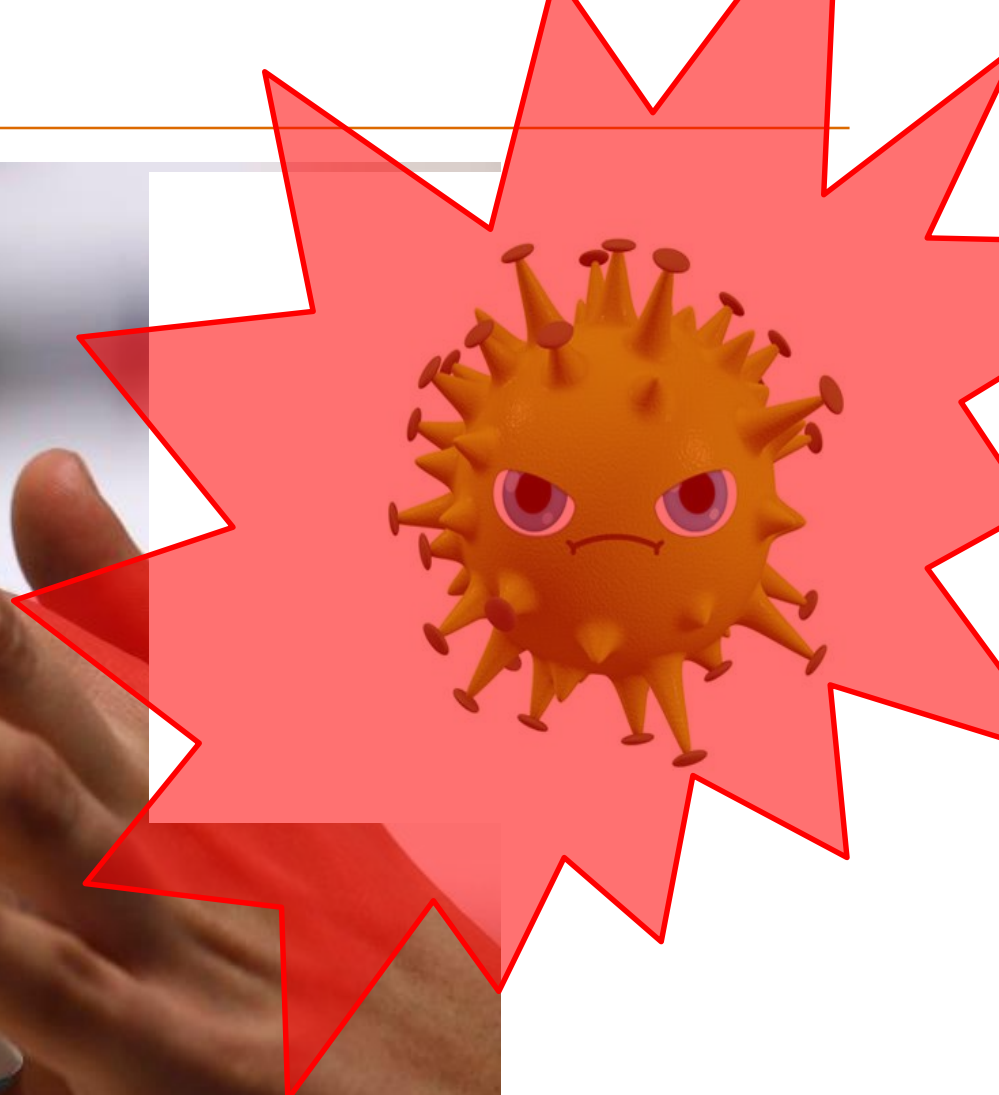
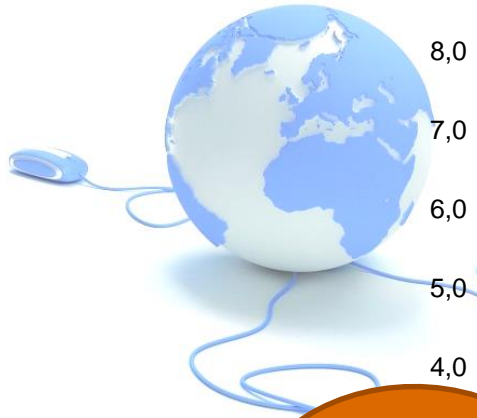


Image: Reuters

Przyspieszające!



Rewolucja neolityczna



Przemysł 1.0



Przemysł 2.0

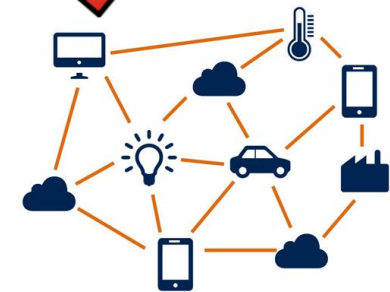


Przemysł 3.0



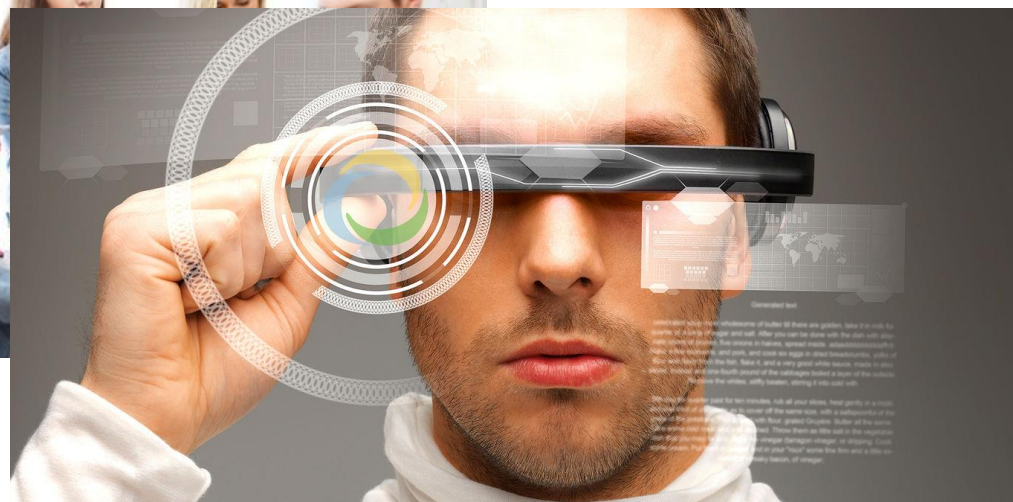
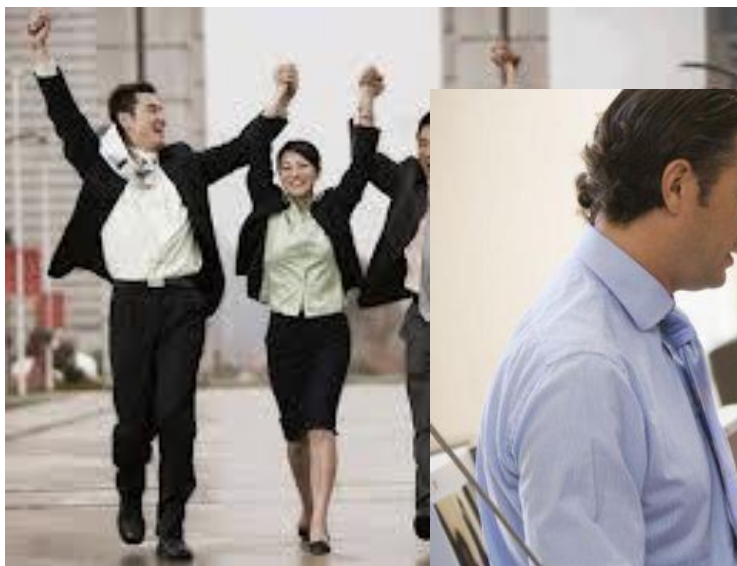
Pierwsza rewolucja
(2001: odyseja kosmiczna)

Rewolucja przemysłowa



Przemysł 4.0

Czasy zmian w samych ludziach...



Przemysł 4.0



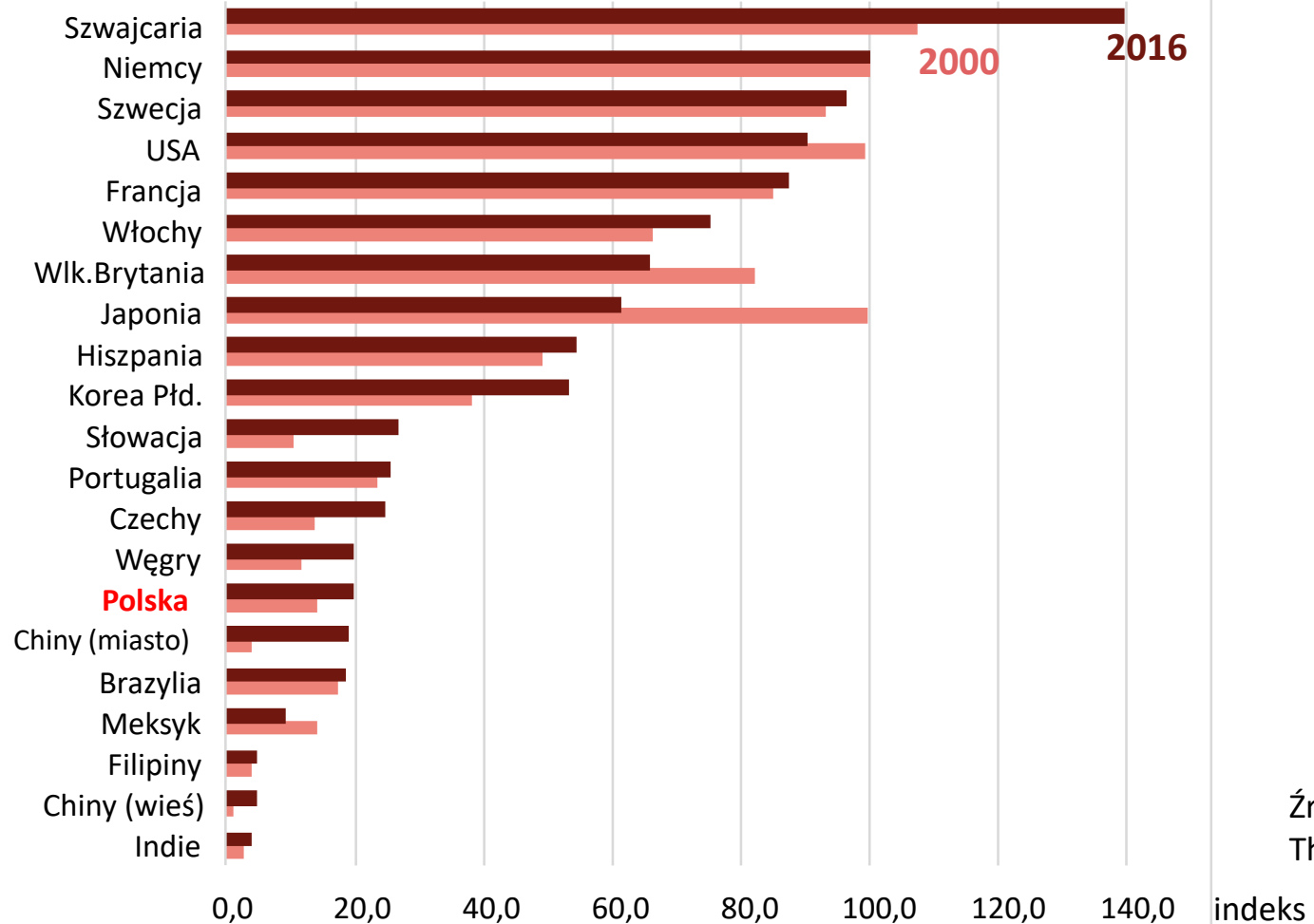
Czy można ignorować zmiany?



“What if we don’t change at all ...
and something magical just happens?”

Źródło dotychczasowego sukcesu...

Godzinowe koszty płacowe w USD
w przemyśle przetwórczym (indeks, Niemcy=100)



Źródło: US Department of Labor,
The Conference Board

I perspektywa jego wysychania

