

Umiejętności przyszłości dla Warszawy

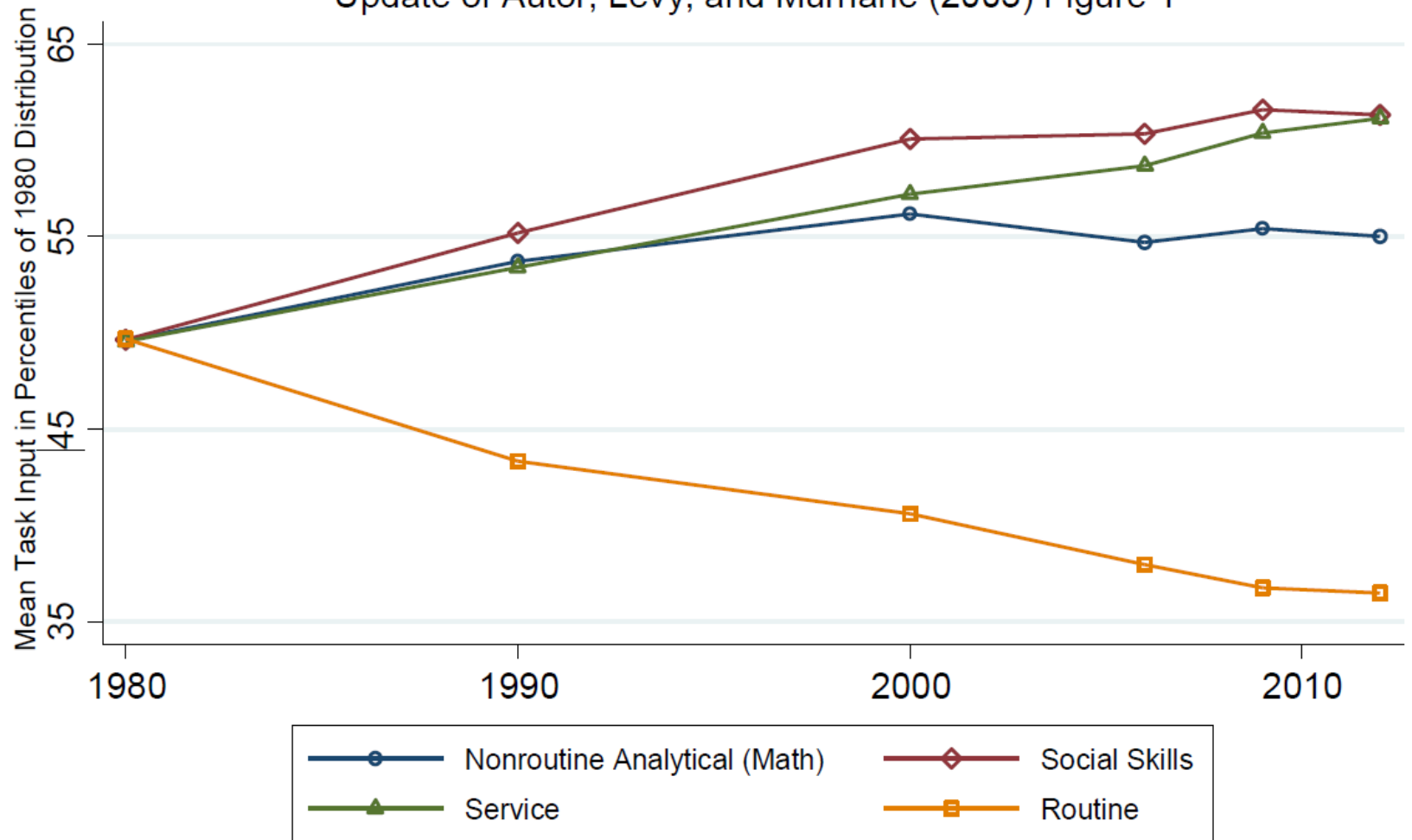
Maciej Jakubowski
Evidence Institute
Uniwersytet Warszawski



Grudzień 2016

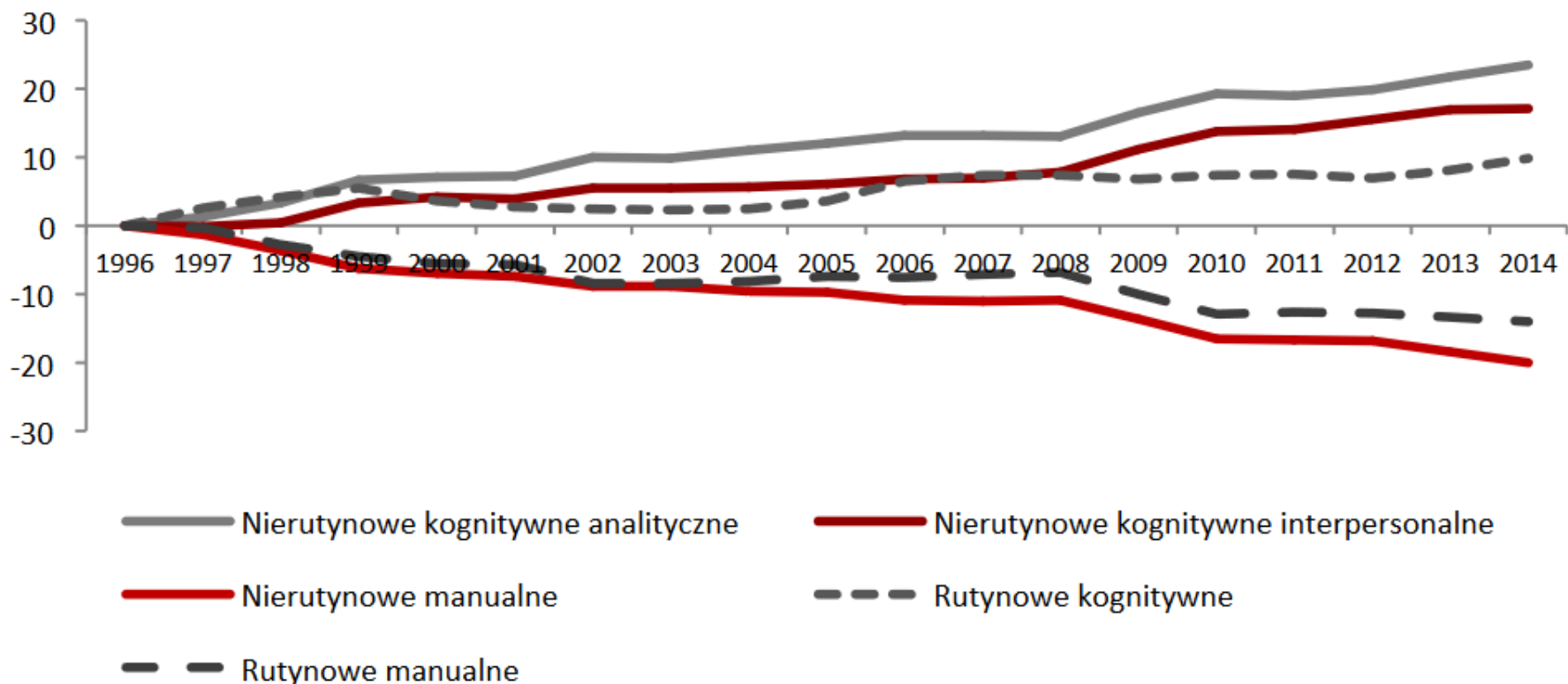
Figure 3

Worker Tasks in the U.S. Economy, 1980-2012
Update of Autor, Levy, and Murnane (2003) Figure 1



• Źródło: Deming, 2015

Wykres 1. Ewolucja zadań na polskim rynku pracy w latach 1996 – 2014 (pomnożone przez 100).



Hardy, Keister, Lewandowski „Skazani na rutynę? Ewolucja struktury zadań na polskim rynku pracy”, IBS working paper 10/2015

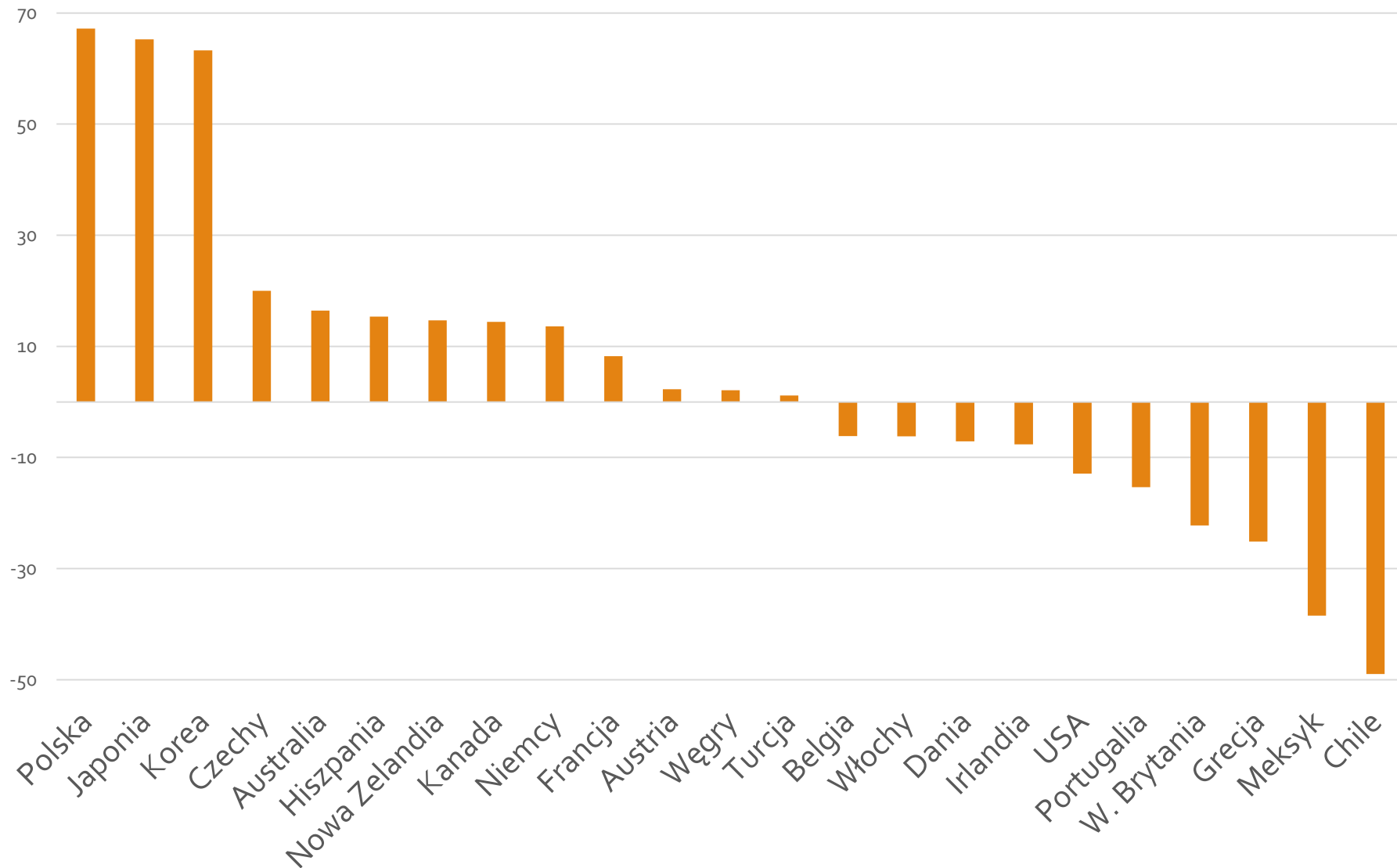
Globalizacja i wpływ technologii na gospodarkę

- Popyt na rutynowe prace kognitywne rośnie bo płace są relatywnie niskie
- Popyt spadnie wraz ze wzrostem płac
- Warszawa w trudniejszej pozycji niż inne polskie miasta
- Trzeba rozwijać umiejętności, których nie można łatwo zastąpić inwestycjami zagranicą czy automatyzacją

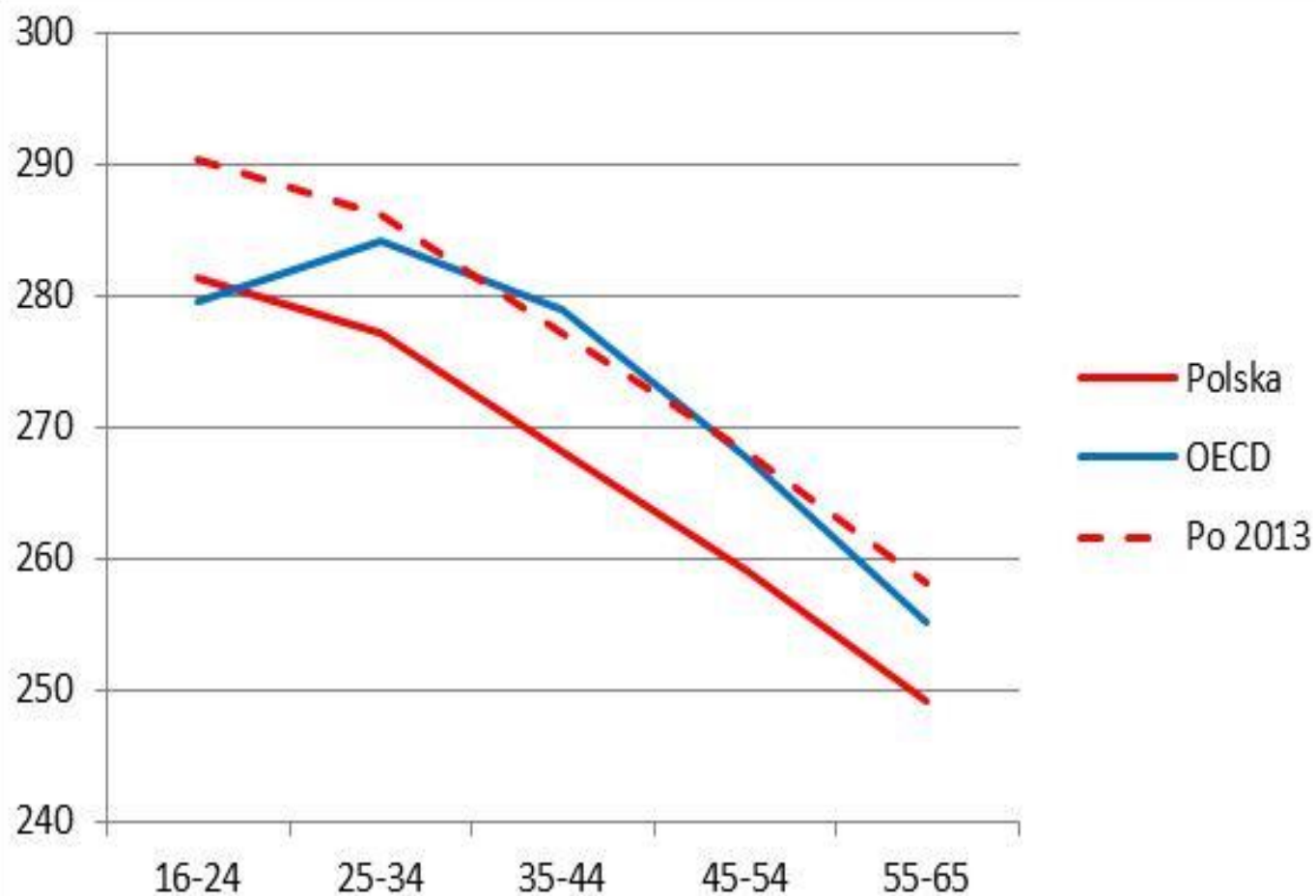
Umiejętności XXI wieku

- **Umiejętności ogólne:** rozumienie tekstu, myślenie matematyczne i analityczne, rozumowanie naukowe
- **Umiejętności „miękkie”:** społeczne, interpersonalne, pracy w grupie, pracy projektowej, komunikacyjne itp.
- **Umiejętności cyfrowe** obsługi komputera, ale też poruszania się i bezpieczeństwa w sieci, krytycznego szukania informacji, zrozumienie działania komputerów, Internetu, aplikacji, podstawy programowania
- **Języki obce**, przede wszystkim angielski
- Umiejętności samodoskonalenia się i **uczenia się przez całe życie**

PISA 2012 matematyka, miasta OECD pow. 1 mln po uwzględnieniu statusu społeczno-ekonomicznego



Symulacja
łącząca wyniki
PISA i PIAAC:
niska jakość
kształcenia na
poziomie
wyższym i brak
podnoszenia
kompetencji w
miejscu pracy



Słabości polskiej szkoły

- Pracodawcy wskazują braki w kompetencjach interpersonalnych i samoorganizacji (Bilans Kapitału Ludzkiego)
- Praca grupowa, projektowa i interdyscyplinarna to wciąż rzadkość
- Umiejętności społeczno-emocjonalne są niedoceniane
- Inwestycje w umiejętności cyfrowe są rozumiane jako zakup infrastruktury
- Brak strategii i ewaluacji
- Języki obce na wciąż niskim poziomie

Dziękuję i
zapraszam
do kontaktu!

**EVIDENCE
INSTITUTE**



mj@evidenceinstitute.pl

@JakubowskiEvid

www.evidenceinstitute.pl