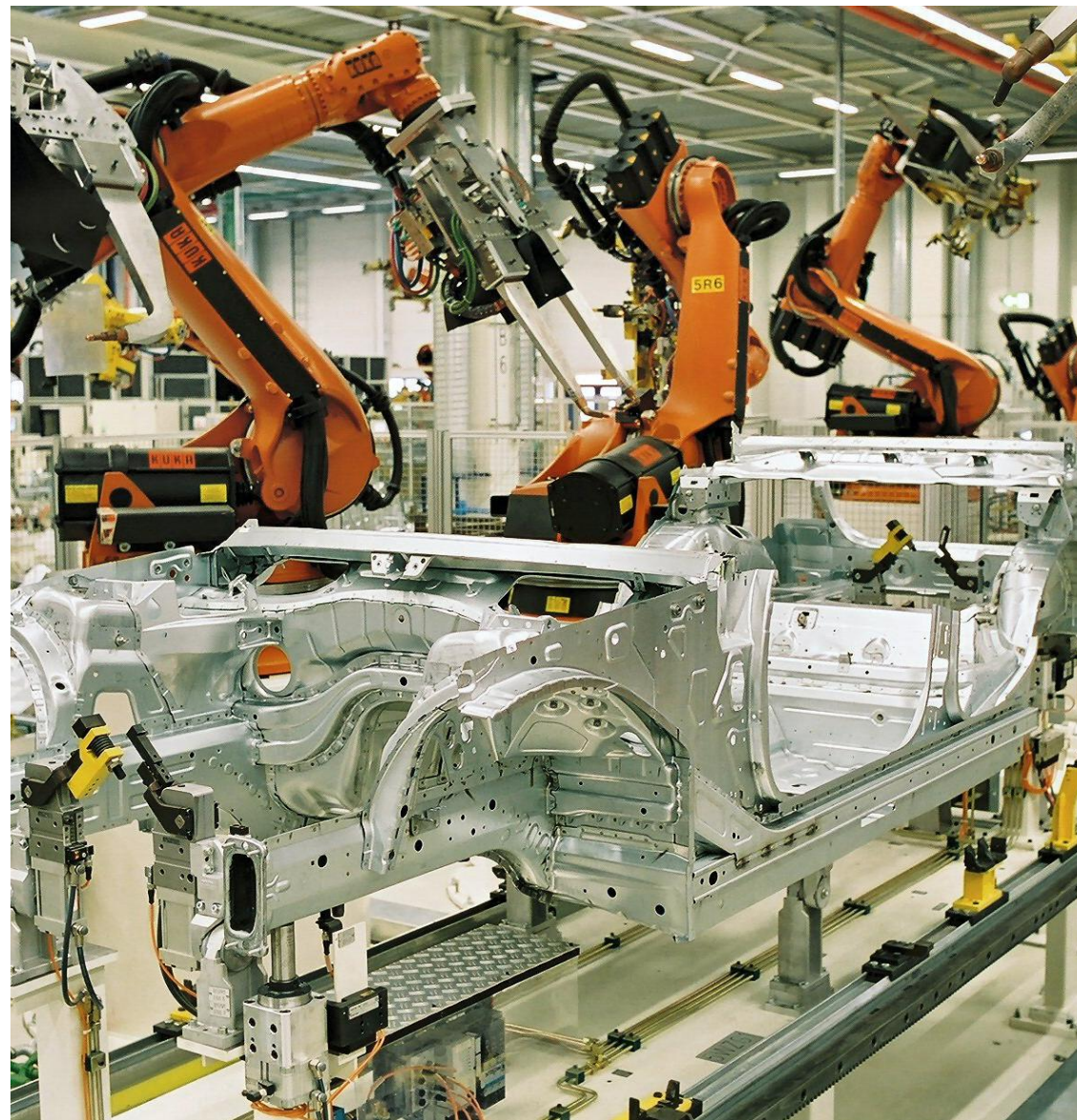




Ministerstwo
Cyfryzacji

Co dzisiaj znaczą kompetencje cyfrowe?

Jak będą rozumiane za 10 lat?





W wyniku robotyzacji i automatyzacji pracy

W ciągu 10-20 lat

może zniknąć 700 zawodów

W Polsce 30% zawodów

jest zagrożonych zniknięciem

dailynews.com

Dane: Gartner 2015, WISE 2014

Już teraz maszyny:

Prowadzą
samochody

Przewidują
zachowania na
podstawie video

Wykrywają raka

Asystują przy
operacjach

Obsługują
recepcję

Zajmują się
dziećmi

Analizują dane
i piszą artykuły

Przewidują
trendy w modzie

MASZYNA

Jest:

PRECYZYJNA



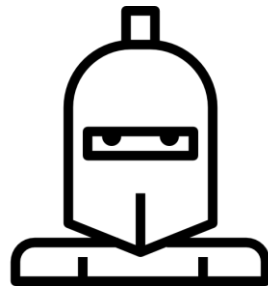
NIE MĘCZY SIĘ

SILNA



NIE FRUSTRUJE

WYTRZYMAŁA

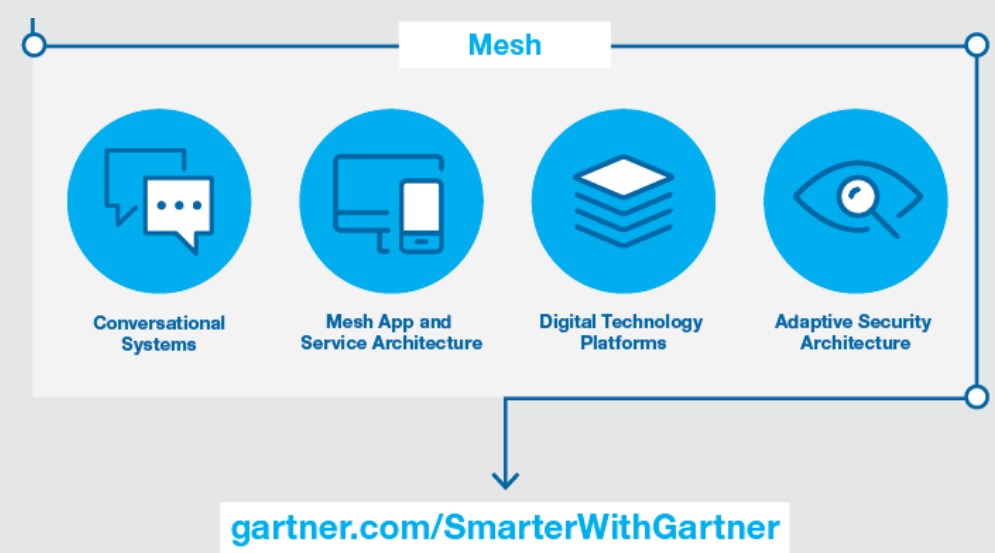
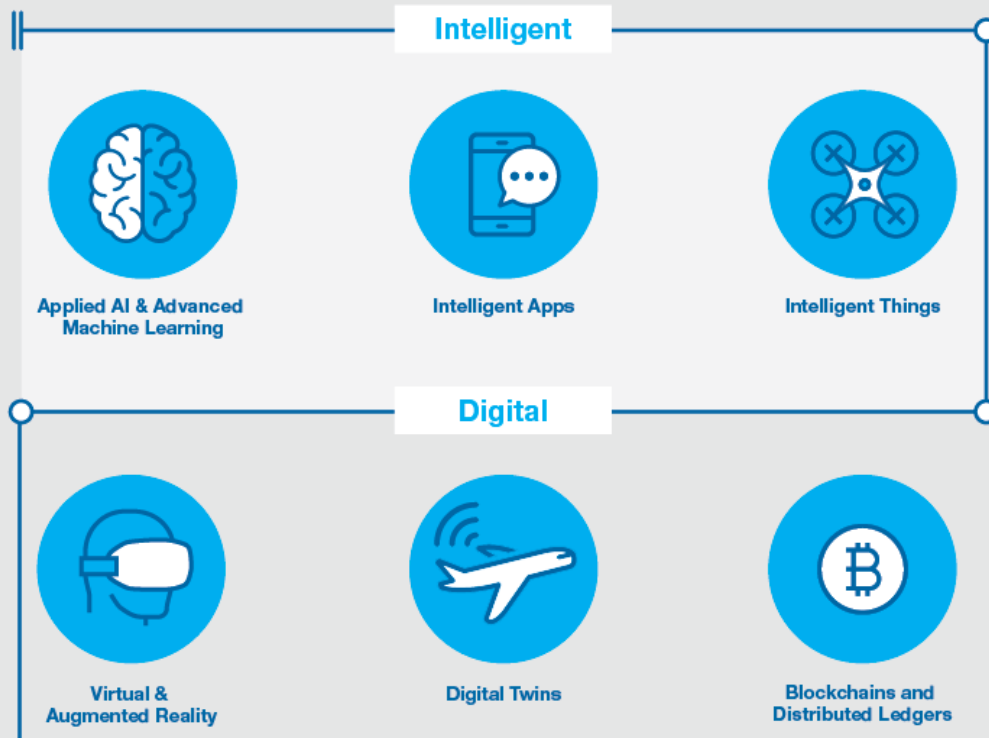


NIE POTRZEBUJE
PRZERWY NA
OBIAD LUB KAWĘ

Futurism



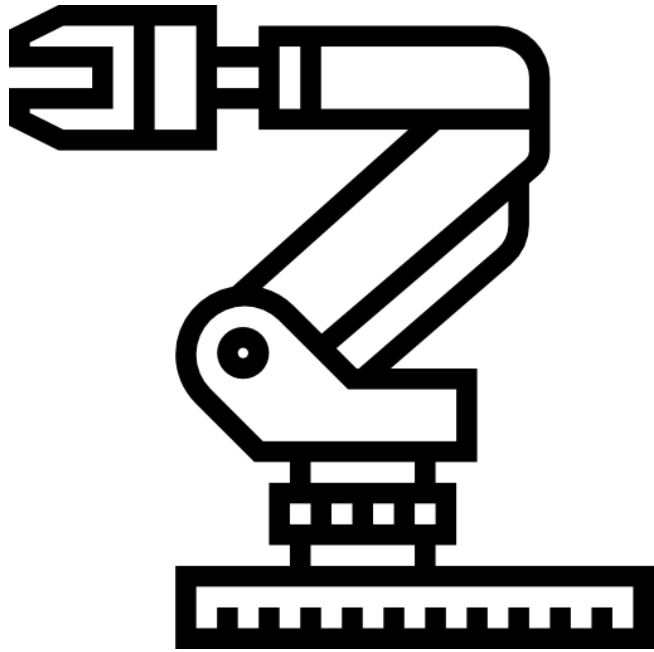
Top 10 Strategic Technology Trends 2017



Source: Gartner
© 2016 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

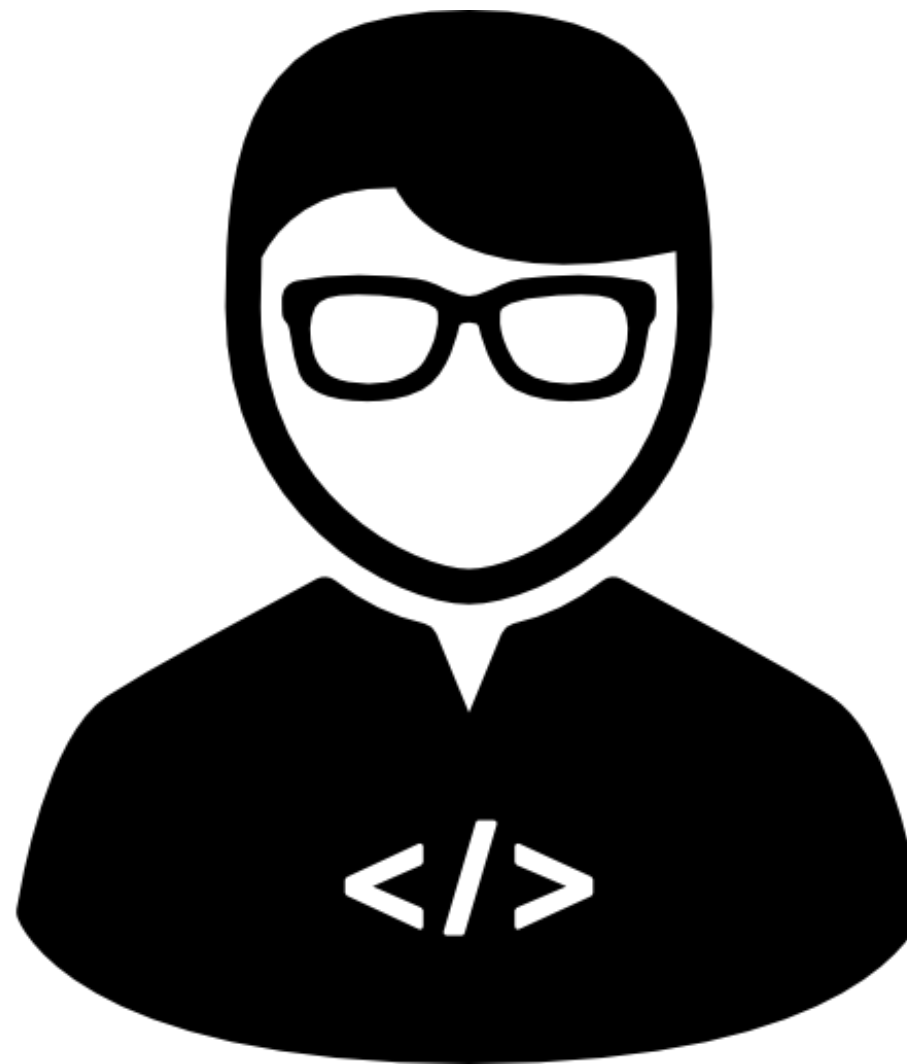
Gartner.

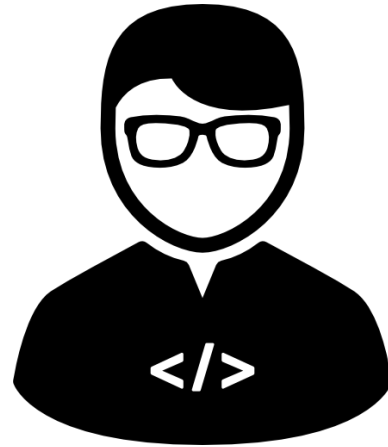
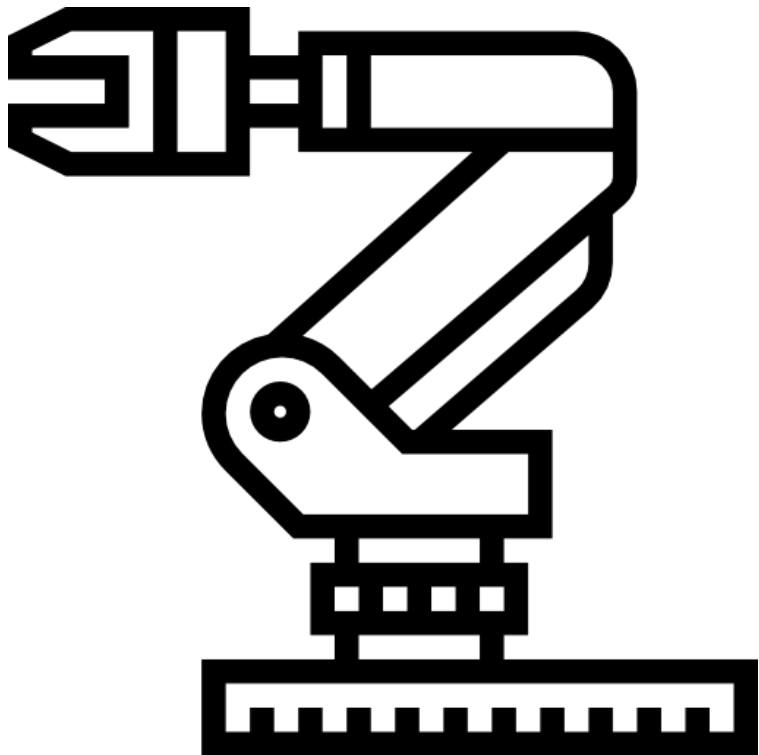
NOWE ZAWODY



Jak oswoić technologie?
Jak sprawić, by z nami współpracowała?

POTRZEBUJEMY
CYFROWYCH
TUBYLCÓW





Oswojone maszyny
pozwalają skupić
się ludziom na
kreatywności
i kontakcie z drugim
człowiekiem

Potrzebujemy osób, które:

Rozumieją
maszyny

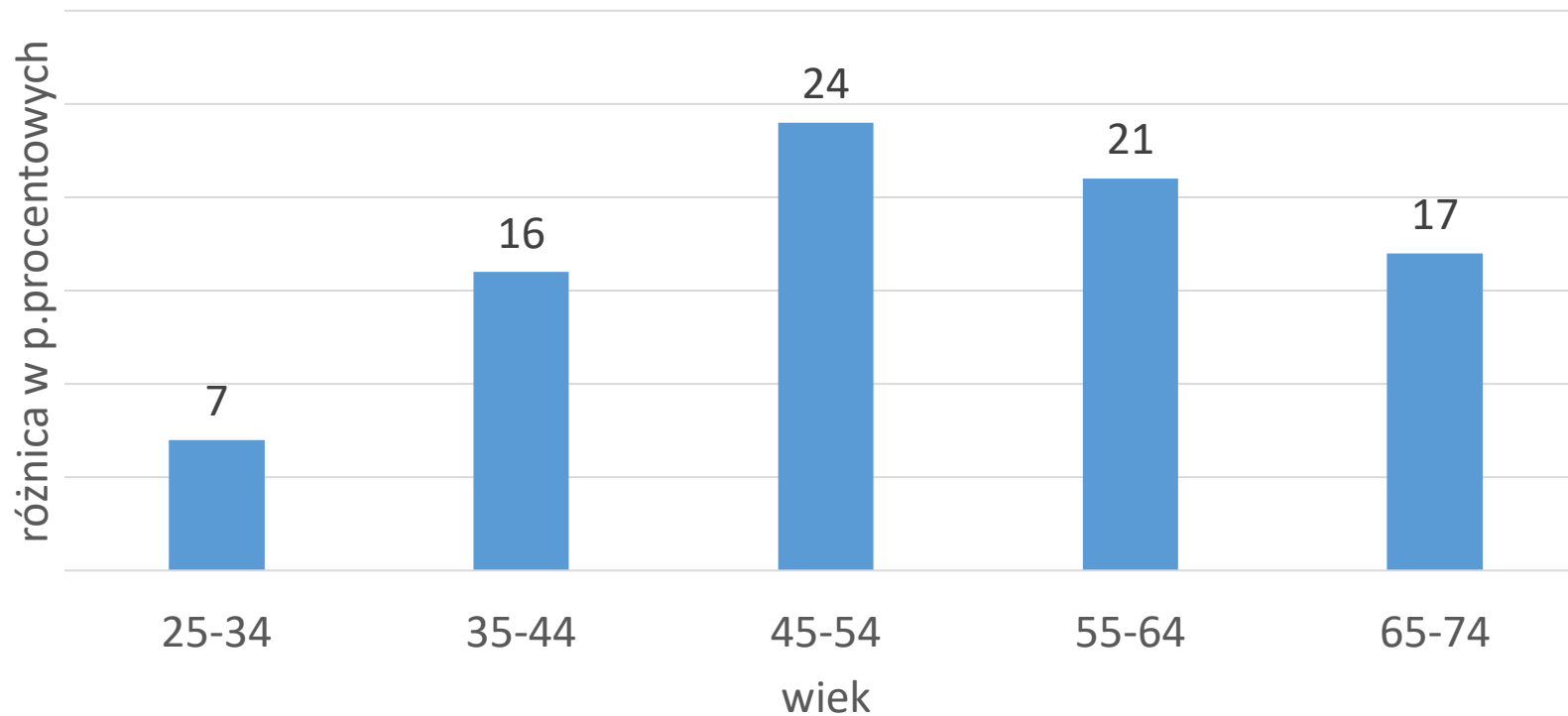
Rozmawiają
z maszynami

Projektują
zachowania
maszyn

Są tłumaczami
miedzy maszyną
a człowiekiem



Podstawowe lub ponadpodstawowe kompetencje cyfrowe
Różnica między średnią w Polsce, a średnią w Unii
Europejskiej



Polska 2016

12 623

Absolwentów studiów ICT

To za mało o

50 000

Specjalistów IT*

* <http://praca.interia.pl/praca-za-granica/news-w-polsce-brakuje-az-50-000-programistow,nld,2386520>

Interwencje w obszarze kompetencji cyfrowych

Programowanie już
w klasach 1-3

Wykorzystanie
technologii na
lekcjach w całej PP

Szkolenia z
kompetencji
cyfrowych dla
dorosłych

Podłączenie każdej
szkoły do Internetu

Kampanie
edukacyjno-
informacyjne

Wsparcie dla
szczególnie
uzdolnionych

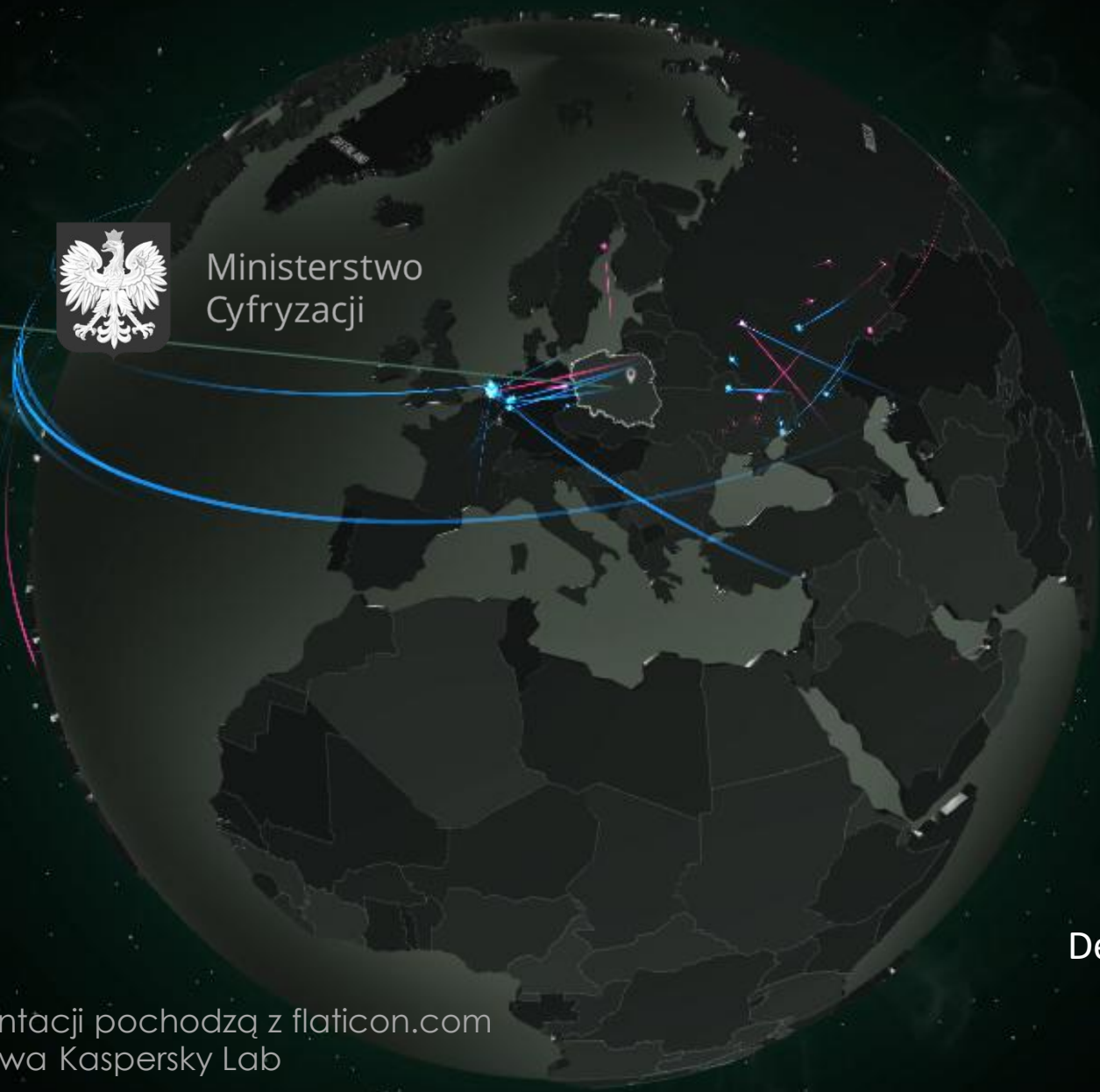
Nowe e-usługi

Przekwalifikowanie
na programistę

...



Ministerstwo
Cyfryzacji



Robert Król

Dyrektor

Departament Kompetencji Cyfrowych

Ikony użyte w prezentacji pochodzą z flaticon.com
Wizualizacja autorstwa Kaspersky Lab