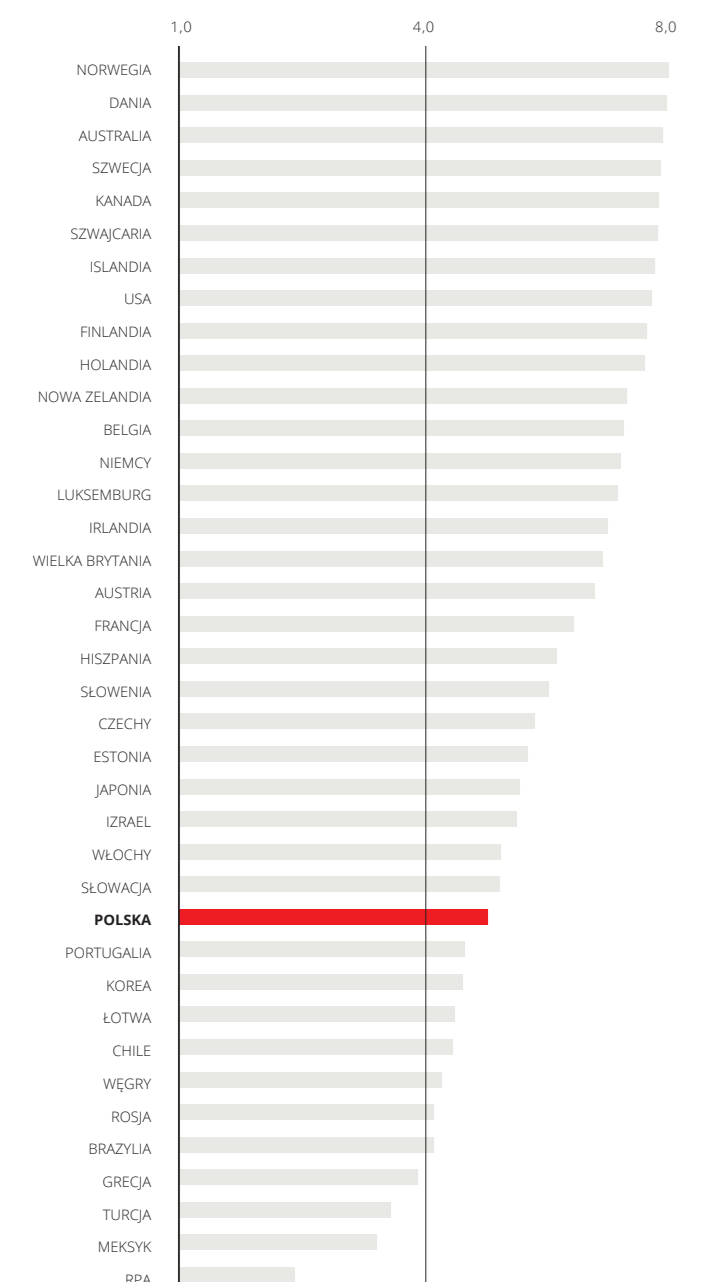
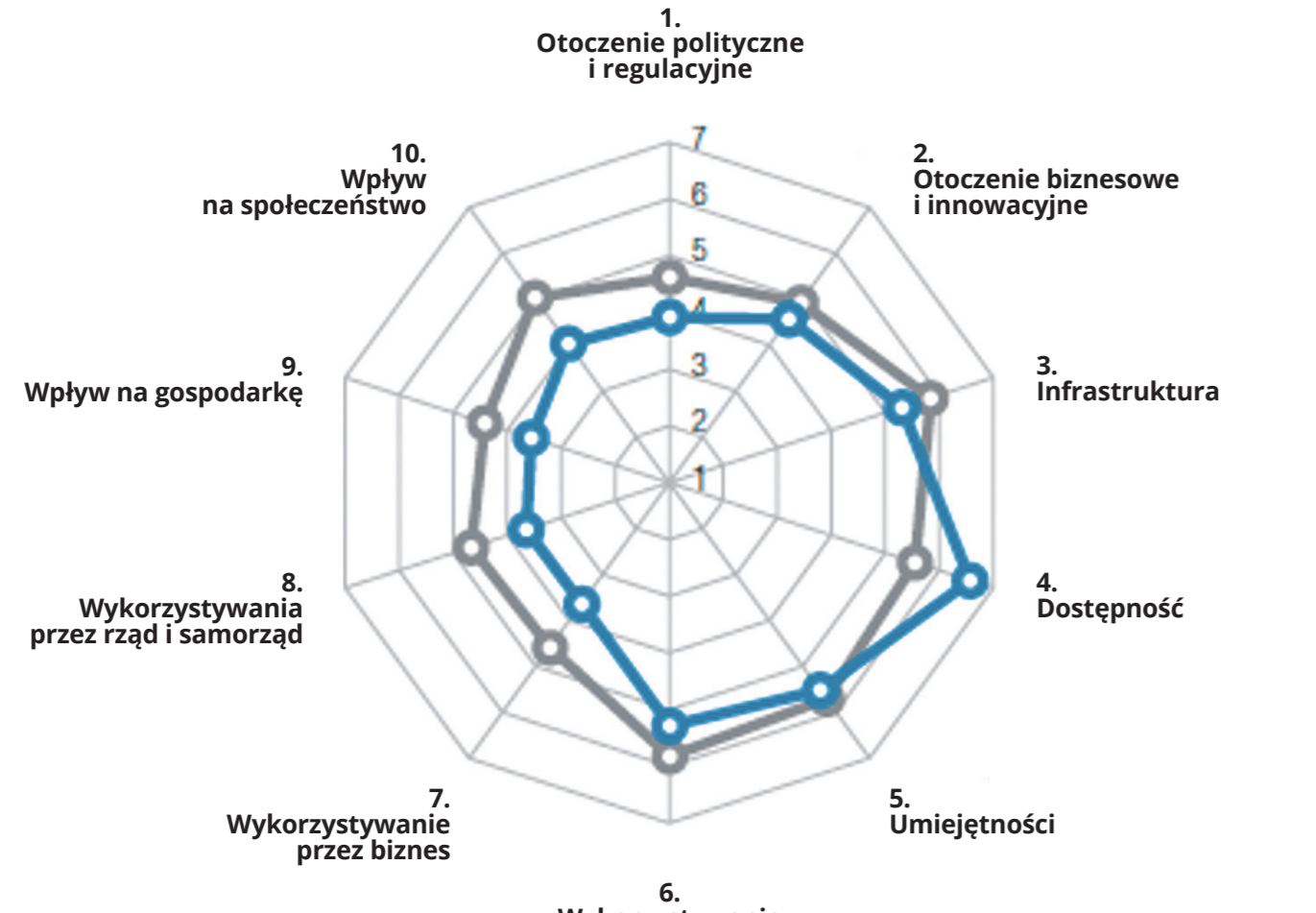


WSKAŹNIK „OECD BETTER LIFE” - POLSKA NA TLE INNYCH KRAJÓW.



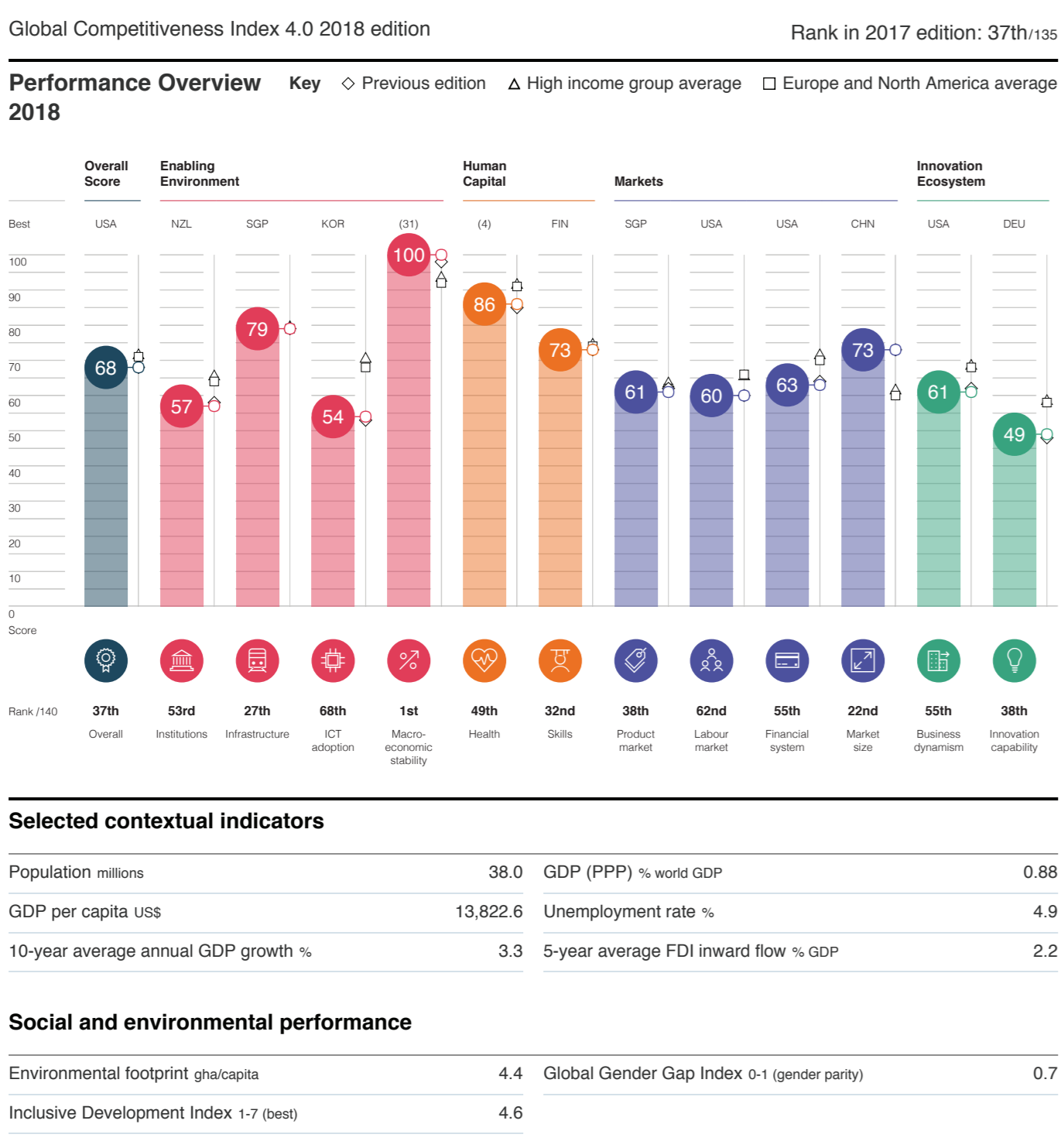
NETWORKED READINESS INDEX - PORÓWNANIE POLSKI NA TLE INNYCH KRAJÓW WYSOKORÓZWIŃNYCH.



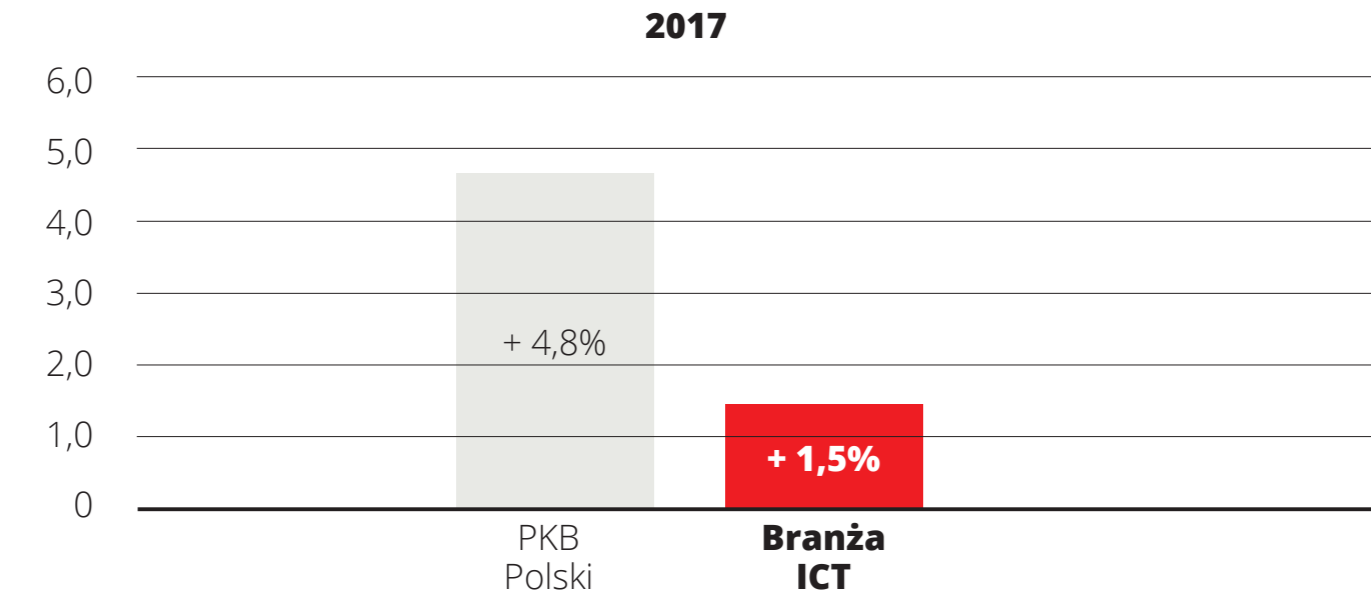
Grupa / dziedzina	Miejsce na świecie	Ocena
POLAND Networked Readiness Index 2015 (out of 143)	42	4,5
POLAND Networked Readiness Index 2014 (out of 148)	54	4,2
POLAND Networked Readiness Index 2013 (out of 144)	49	4,2

OCENY SKŁADOWE DLA POLSKI W RANKINGU GLOBALNEJ KONKURENCYJNOŚCI 4.0

Poland 37th / 140

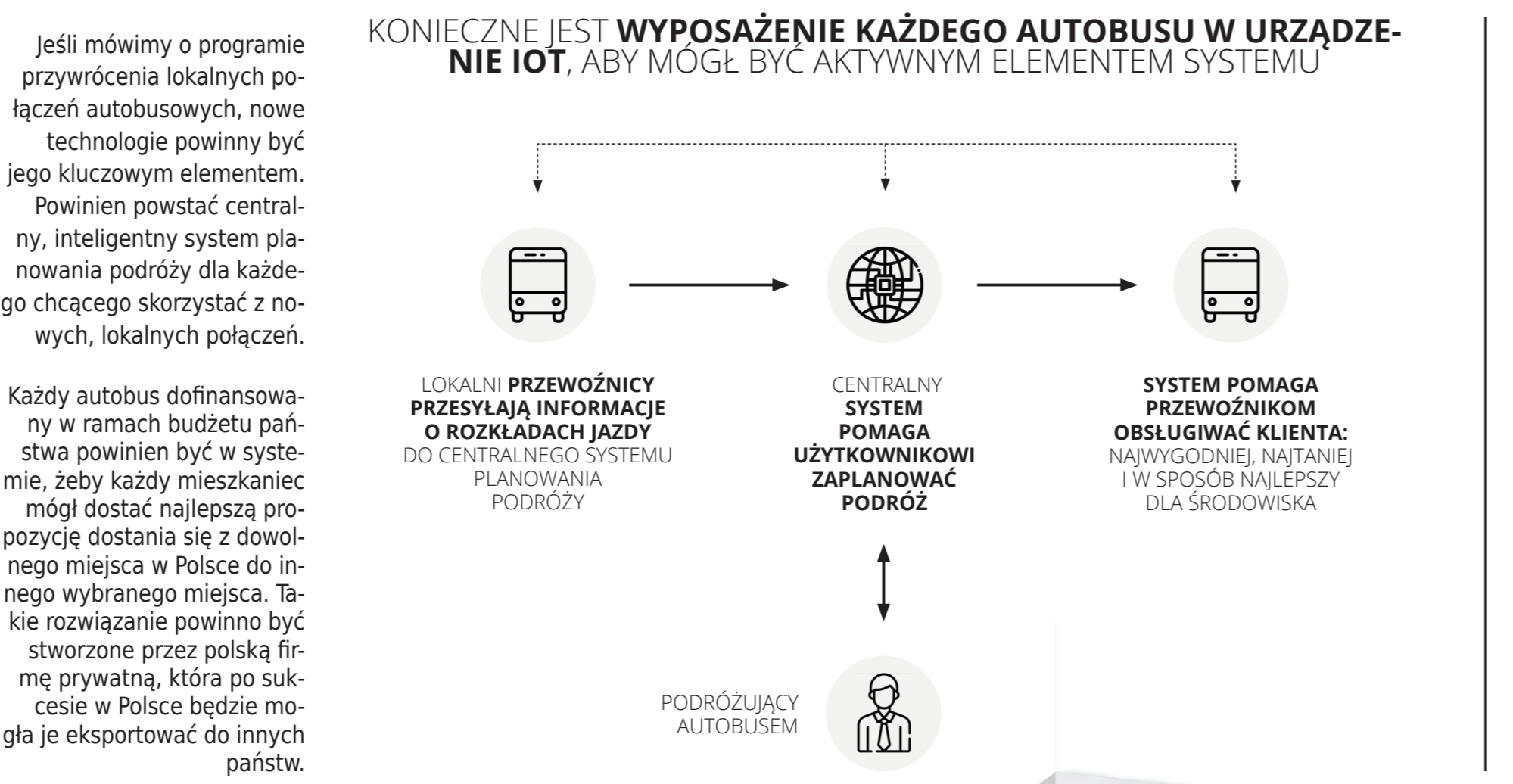


W 2017 WZROST POLSKIEJ BRANŻY TELEINFORMATYCZNEJ BYŁ PRZESZŁO TRZY RAZY MNIEJSZY NIŻ CAŁEJ GOSPODARKI.



W 2017 wzrost polskiej branży teleinformatycznej był przeszedł trzy razy mniejszy niż całej gospodarki.

W najbardziej rozwiniętych krajach świata to branża ICT ciągnie PKB do góry. Jeśli w Polsce nie będzie tak samo, będzie bardzo trudno wyrwać się z tzw. pułapki średniego dochodu.

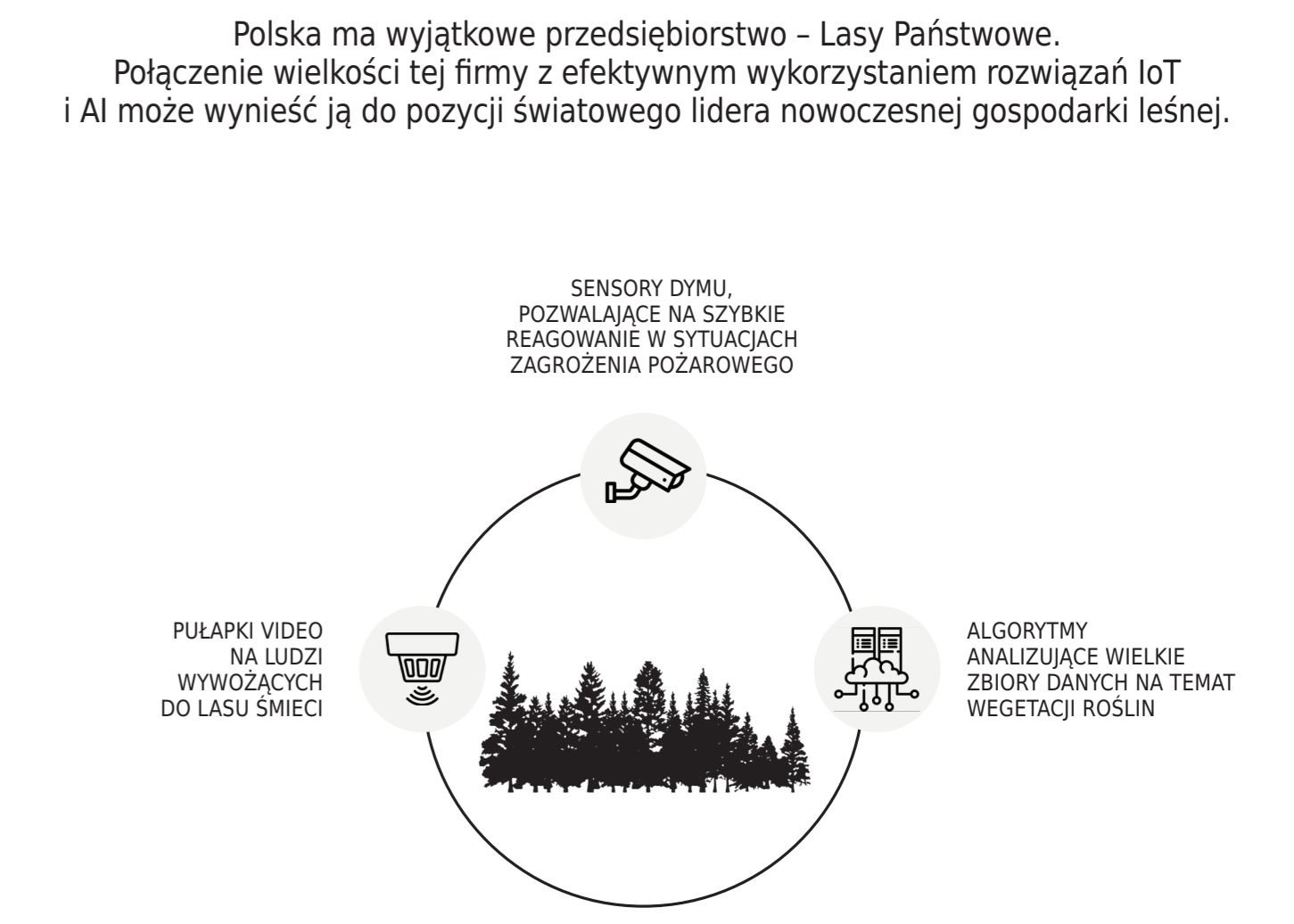
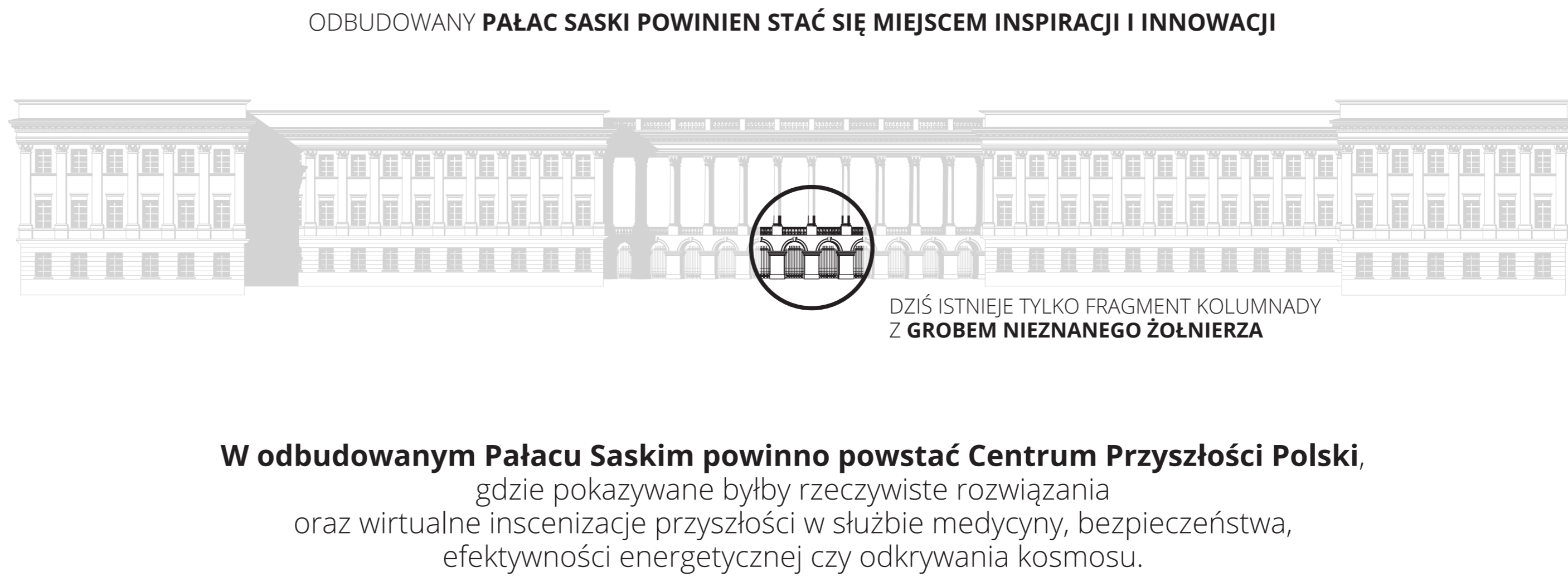


POLSKA (PRAWDZIWIE) CYFROWA

Dane i cytaty pochodzą z raportu **POLSKA (PRAWDZIWIE) CYFROWA**. 12 REKOMENDACJI NA LATA 2019-2023.

autorzy raportu: Bartłomiej Michałowski, Filip Sereżyński, Piotr Hańczyc, Dariusz Śpiewak, Przemysław Chojcecki

INSTITUT SOBIESKIEGO
IDEE DLA POLSKI



- 1. POWOLEĆ PEŁNOMOCNIKA DS. WSPÓLNEJ INFRASTRUKTURY INFORMACYJNEJ PAŃSTWA, KTÓRY BĘDZIE RÓWNOCZEŚNIE SZEFEM BIURA IT RZĄDU.**
- 2. RADYKALNIE ZWIĘKSZYĆ LICZBĘ REALIZOWANYCH INNOWACYJNYCH PROJEKTÓW POPRZEC WPROWADZENIE OBOWIĄZKU OKREŚLONEJ LICZBY POLIGONÓW INNOWACYJNOŚCI DLA WSZYSTKICH MINISTERSTW I STRATEGICZNYCH SPÓŁEK SKARBU PAŃSTWA.**
- 3. STOSOWAĆ PRAWO ZAMÓWIENI PUBLICZNYCH W TAKI SPOSOB, ABY SŁUŻYŁO INNOWACJI ORAZ TRANSFORMACJI CYFROWEJ W ADMINISTRACJI RZĄDOWEJ, SAMORZĄDOWEJ I W SPÓŁKACH, W KTÓRYCH TO PRAWO OBOWIĄZUJE.**
- 4. PROMOWAĆ I NAGRADZAĆ DECYDENTÓW, KTÓRYCH CECHUJE ODWAGA, KREATYWNOŚĆ I OTWARTOŚĆ WE WDRAŻANIU INNOWACYJNYCH ROZWIĄZAŃ.**
- 5. BUDOWAĆ SUWERENNOŚĆ TECHNOLOGICZNĄ POLSKI W OPARCIU O POLSKIE PRODUKTY ICT.**
- 6. WSPIERAĆ DZIAŁANIA EKSPORTOWE ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGICZNYCH PRODUKTÓW.**
- 7. ZAWIERAĆ BEZPOŚREDNIE UMOWY Z GLOBALNYMI KONCERNAMI INFORMACYJNYMI, KTÓREGO ROLĄ BĘDZIE DBANIE O INTERESY POLSKI I POLSKICH OBYWATELI W RELACJI Z NAJWIĘKSZYMI ŚWIATOWYMI FIRMAMI INFORMACYJNYMI (NA WZÓR DANII).**
- 8. POWOŁAĆ AMBASADORA DS. WSPÓŁPRACY Z GLOBALNYMI KONCERNAMI INFORMACYJNYMI, KTÓREGO ROLĄ BĘDZIE DBANIE O INTERESY POLSKI I POLSKICH OBYWATELI W RELACJI Z NAJWIĘKSZYMI ŚWIATOWYMI FIRMAMI INFORMACYJNYMI (NA WZÓR DANII).**
- 9. WDRAŻAĆ ROZWIĄZANIA GREEN IT W ADMINISTRACJI I WYKORZYSTYWAĆ TECHNOLOGIE ICT DO STAŁEGO MONITOROWANIA I POPRAWY ŚRODOWISKA NATURALNEGO POLSKI.**
- 10. WYPRAWOWAĆ MECHANIZMY, KTÓRE NA WZÓR TZW. KLAUZUŁ SPOŁECZNYCH W PRZETARGACH BĘDĄ PRZEMIAWAĆ DOSTAWCÓW ROZWIĄZAŃ DLA SEKTORA PUBLICZNEGO, KTÓRZY PŁACAĆ PODATKI.**
- 11. ROZWIJAĆ KOMPETENCJE CYFROWE SPOŁECZEŃSTWA POPRZECZ ROZWOJEM OGÓLNO-POLSKIEJ SIECI EDUKACYJNEJ, POPULARYZACJĄ NAUK ZWIĄZANYCH Z CYFRYZACJĄ GOSPODARKI ORAZ WYKORZYSTYWANIE TECHNOLOGII TELEINFORMACYJNYCH W USŁUGACH PUBLICZNYCH, A PRZED E WSZYSTKIM W SŁUŻBIE ZDROWIA.**
- 12. ODCZAROWAĆ PPP I WYKORZYSTAĆ INNOWACYJNOŚĆ POLSKICH PRYWATNYCH FIRM ZWŁĄSZCZA W OBSZARZE TRANSPORTU, ENERGETYKI, USŁUG KOMUNALNYCH ORAZ WALKI ZE SMOGIEM.**

12 REKOMENDACJI NA LATA 2019-2023

NA LIŚCIE 500 NAIWIĘKSZYCH NA ŚWIECIE FIRM Z OBSZARU CYBERBEZPIECZENSTWA JEST:

- 41 FIRM Z ISRAELA
- 8 FIRM Z FRANCJI
- 6 FIRM Z NIEMIEC
- 1 FIRMA Z CZECH
- 1 FIRMA ZE SŁOWACJI
- 1 FIRMA Z RUMUNII

0 FIRM Z POLSKI

PRIORYTETY DLA POLIGONÓW INNOWACYJNOŚCI

- 1. IOT** - Urządzenia i przedmioty, które mogą gromadzić, przetwarzać i wymieniać dane z innymi urządzeniami, programami lub bezpośrednio z ludźmi za pośrednictwem sieci komputerowej, telekomunikacyjnej lub Internetu.
- 2. SMART GRID** - Inteligentna sieć energetyczna, w której istnieje komunikacja między wszystkimi urządzeniami i uczestnikami sieci oraz wykorzystywane są mechanizmy sztucznej inteligencji w celu dostarczania usług energetycznych najtaniej, najefektywniej i z wykorzystaniem rozproszonych źródeł energii odnawialnej.
- 3. BLOCKCHAIN** - Nowy sposób rejestrowania transakcji między ludźmi (lub maszynami) dzięki zdecentralizowanym i rozproszonym bazom danych w sieci internetowej, w których księgowanie poszczególnych transakcji, płatności lub innych zapisów zakodowane jest za pomocą specjalnych algorytmów kryptograficznych.
- 4. MACHINE LEARNING/AI** - Programy i algorytmy informatyczne, które umożliwiają maszynom (robotom) samodzielną naukę na podstawie analizy danych, które dostają lub same zbierają. *Machine Learning* jest podstawą każdego rozwiązania określanego AI (sztuczna inteligencja).
- 5. CHATBOTS** - Znane również jako interfejsy konwersacyjne lub sztuczne jednostki konwersacyjne, to programy komputerowe, które potrafią prowadzić rozmowę z człowiekiem, analizując to, co mówi lub pisze ich rozmówca.
- 6. ROBOTIC PROCESS AUTOMATION (RPA)** - Automatyzacja procesów wykonywanych przez roboty to podstawa rozwiązań tzw. Przemysłu 4.0. Polega na wykorzystaniu inteligentnych rozwiązań programistycznych do automatyzacji procesów biznesowych.
- 7. 5G** - To najnowsza generacja telefonii komórkowej. Charakteryzuje się bardzo wysoką szybkością transmisji danych i zmniejszonym opóźnieniem ich przesyłania. Dzięki większej pojemności całego systemu daje możliwość równoczesnego podłączenia ogromnej ilości urządzeń.
- 8. INTELIGENTNY I AUTONOMICZNY TRANSPORT** - Zbiór technologii, procesów i uregulowań prawnych umożliwiających innowacyjne wykorzystywanie wszelkich środków transportu, takich jak samochody, rowery, drony i inne pojazdy, do ekologicznego i efektywnego przewozu ludzi i towarów. Środki transportu mogą być prowadzone przez ludzi lub roboty (pojazdy autonomiczne).

PARTNER RAPORTU
ASECO