

Polskie przedsiębiorstwa w drodze do Gospodarki 4.0

Stanowisko Rady Przedsiębiorczości

Bartłomiej Nocoń

Dyrektor Zespołu Systemów Płatniczych i Bankowości Elektronicznej, Związek Banków Polskich

28 kwietnia 2021



ZWIĄZEK BANKÓW POLSKICH



Warszawa, 15 kwietnia 2021 r.

**Rekomendacje Rady Przedsiębiorczości
w sprawie tworzenia warunków dla polskich przedsiębiorstw w drodze do Gospodarki 4.0.**

Od czasów trzeciej rewolucji przemysłowej, której zawdzięczamy takie zdobycze cywilizacji, jak komputery i sieć internetową, dobrem szczególnym stały się informacja i dane. Umiejętność ich efektywnego przetwarzania zaczęła stanowić o przewadze konkurencyjnej przedsiębiorstw. Procesy te, składające się na transformację cyfrową, którą niesie ze sobą tzw. czwarta rewolucja, nie dotyczą jednak już tylko przemysłu, stąd określa się je terminem „Gospodarki 4.0”.

- ❑ **Gospodarka 4.0** – ogół procesów podejmowanych zarówno przez przedsiębiorstwa prywatne, jak i sektor publiczny w celu przeprowadzenia transformacji technologicznej i organizacyjnej, polegających na wykorzystaniu nowych technologii cyfrowych, zasobów danych oraz zapewnieniu komunikacji w sieci współpracy maszyn, urządzeń i ludzi.
- ❑ Gospodarka 4.0 – ściśle związana z Internetem Rzeczy (IoT – *Internet of Things*), sztuczną inteligencją, zaawansowaną robotyką, blockchain'em, autonomicznymi pojazdami, drukiem 3D.
- ❑ Stosowanym często do opisu zachodzących procesów pojęciem jest *Przemysł 4.0*. Warto jednak mieć na uwadze, że przeobrażenia, które niesie ze sobą czwarta rewolucja, nie dotyczą już tylko przemysłu, dotyczą natomiast całej gospodarki. W związku z tym wskazanym procesom należy nadać termin *Gospodarka 4.0*.

1

KOMPETENCJE /6

2

TECHNOLOGIE /6

3

E-ADMINISTRACJA /6

4

WSPARCIE
PAŃSTWA /6

5

ZAUFANIE /6

6

ZIELONA
TRANSFORMACJA /6

1

KOMPETENCJE CYFROWE

KSZTAŁCENIE KADR

LIDERZY TRANSFORMACJI

WŁĄCZENIE SENIORÓW

PRZYSTOSOWANIE SZKOLNICTWA

KULTURA ORGANIZACYJNA
(*digital DNA*)

DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB
Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI

BIG DATA /
ANALITYKA DANYCH

AUTOMATYZACJA /
ROBOTYZACJA

MACHINE
LEARNING /
SZTUCZNA
INTELIGENCJA

CHMURA
OBLICZENIOWA

5G

INTERNET
RZECZY

CYFROWA
TOŻSAMOŚĆ

BLOCKCHAIN

3

POWSZECHNE
KORZYSTANIE Z E-USŁUG

INTELIGENTNE
MIASTO

E-ADMINISTRACJA

NOWOCZESNE E-PAŃSTWO

eZUS

TELEMEDYCYN

WSPARCIE PAŃSTWA

1

POWSZECHNY DOSTĘP DO INTERNETU

2

PROGRAMY SZKOLENIOWE

3

KAMPANIE EDUKACYJNE

4

DOTACJE

5

ULGI PODATKOWE (INNOWACJE, ROBOTYZACJA)

6

ADEKWATNE REGULACJE PRAWNE

5

CYBERBEZPIECZEŃSTWO!!!

EDUKACJA

Digital Trust
ZAUFANIE

EFEKTYWNOŚĆ
TECHNOLOGII

NIEZAWODNOŚĆ
TECHNOLOGII

WSPARCIE PRZEDSIĘBIORSTW Z ZIELONYM
PORTFELEM INWESTYCYJNYM

OGRANICZENIE/WYKLUCZENIE INWESTYCJI
OPIERAJĄCYCH SIĘ NA WĘGLU

POSZUKIWANIE ROZWIĄZAŃ POPRAWIAJĄCYCH
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNĄ

”

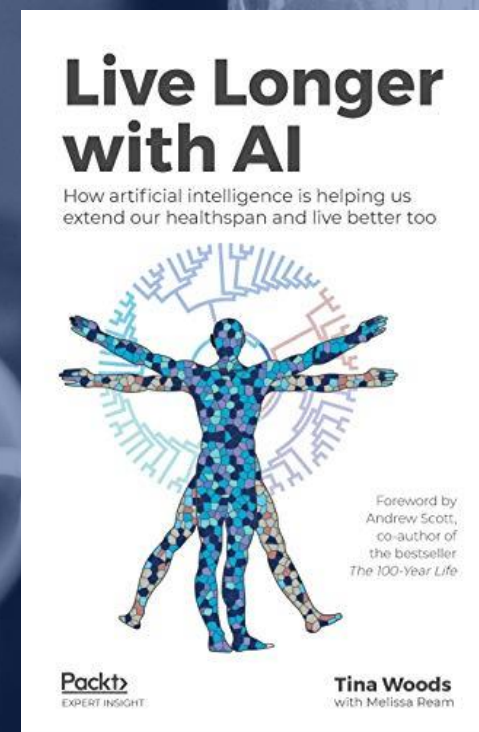
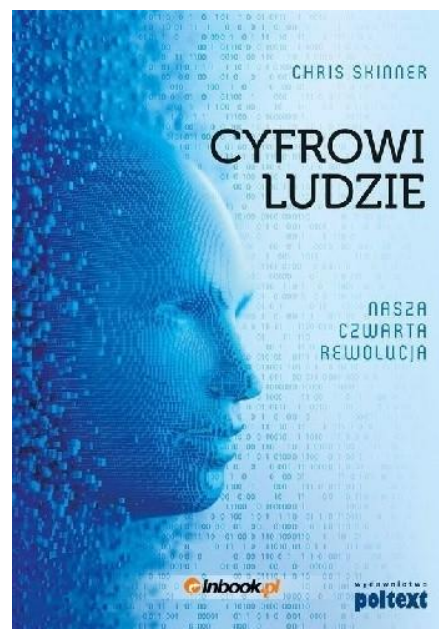
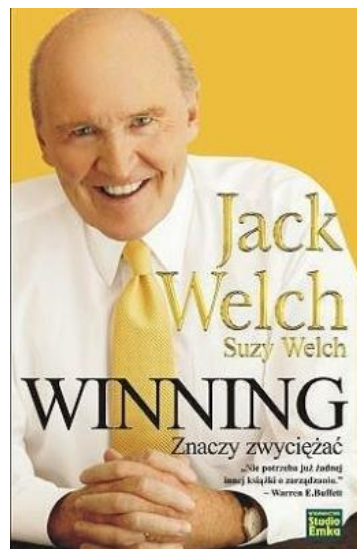
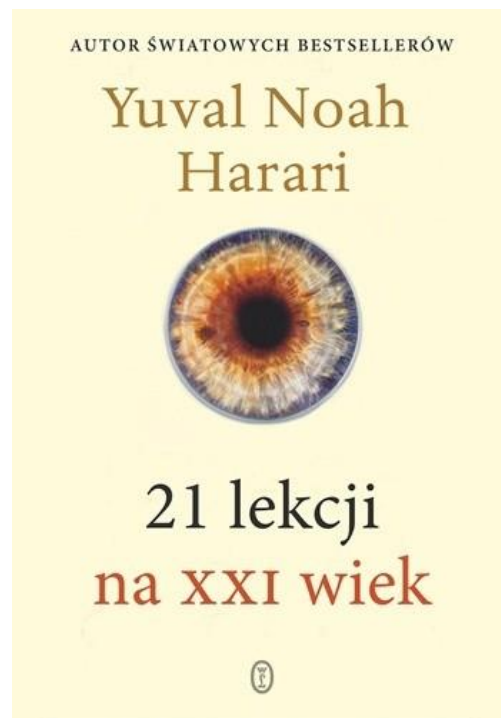
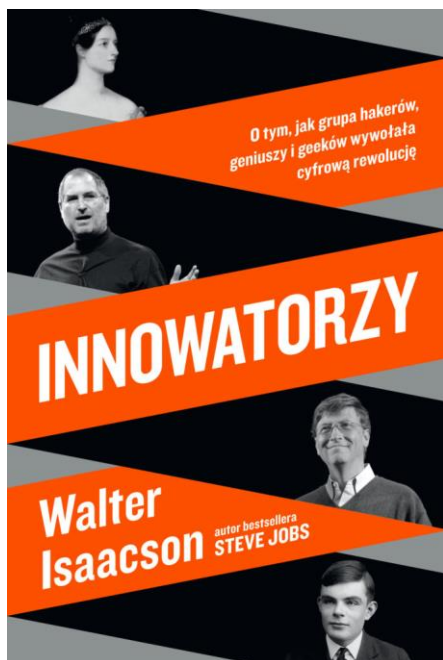
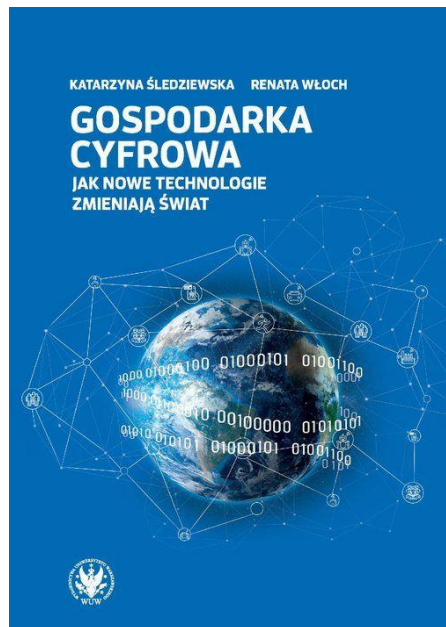
„Rysujący się strategiczny program dekarbonizacji i Nowego Ładu, wspierany znaczącymi środkami unijnymi, jest i będzie związany z zagadnieniami Gospodarki 4.0.”



Krzysztof Pietraszkiewicz

Związek Banków Polskich

REALIZACJA CELÓW ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU





Związek Banków Polskich

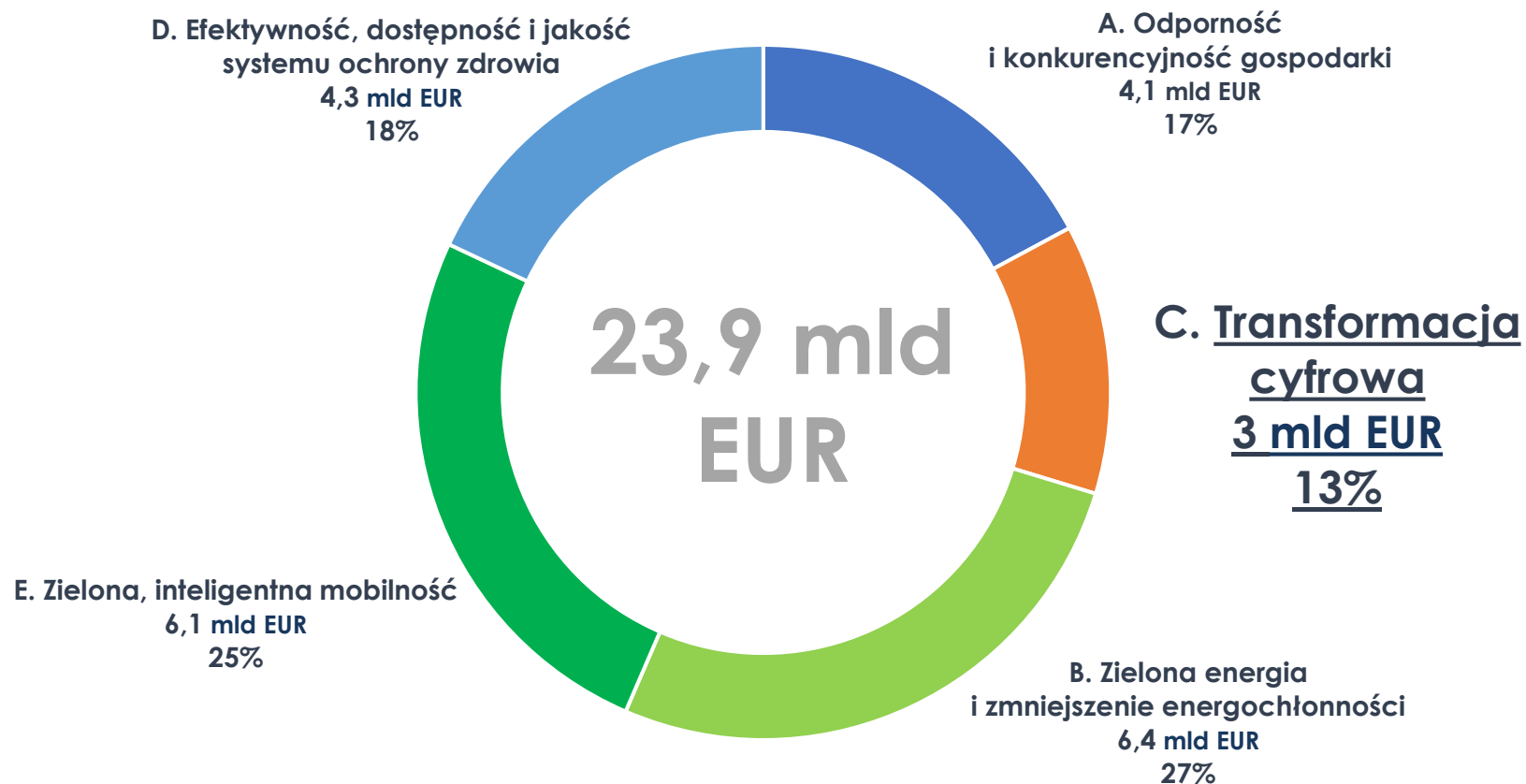
Ul. Kruczkowskiego 8
00-380 Warszawa

Bartłomiej Nocoń

Dyrektor Zespołu Systemów
Płatniczych i Bankowości
Elektronicznej
bartlomiej.nocon@zbp.pl

www.zbp.pl

Struktura budżetu dotacyjnego Krajowego Planu Odbudowy



- Komponent C: „Transformacja cyfrowa”
- **Wyzwanie:** zapewnienie rozwoju infrastruktury łączności cyfrowej oraz rozwiązań w zakresie e-usług
- **Cel:** Wzmocnienie przemian cyfrowych w sektorze publicznym, społeczeństwie i gospodarce



3 mld euro