



Kształcenie ustawiczne a potrzeby rynku pracy i gospodarki

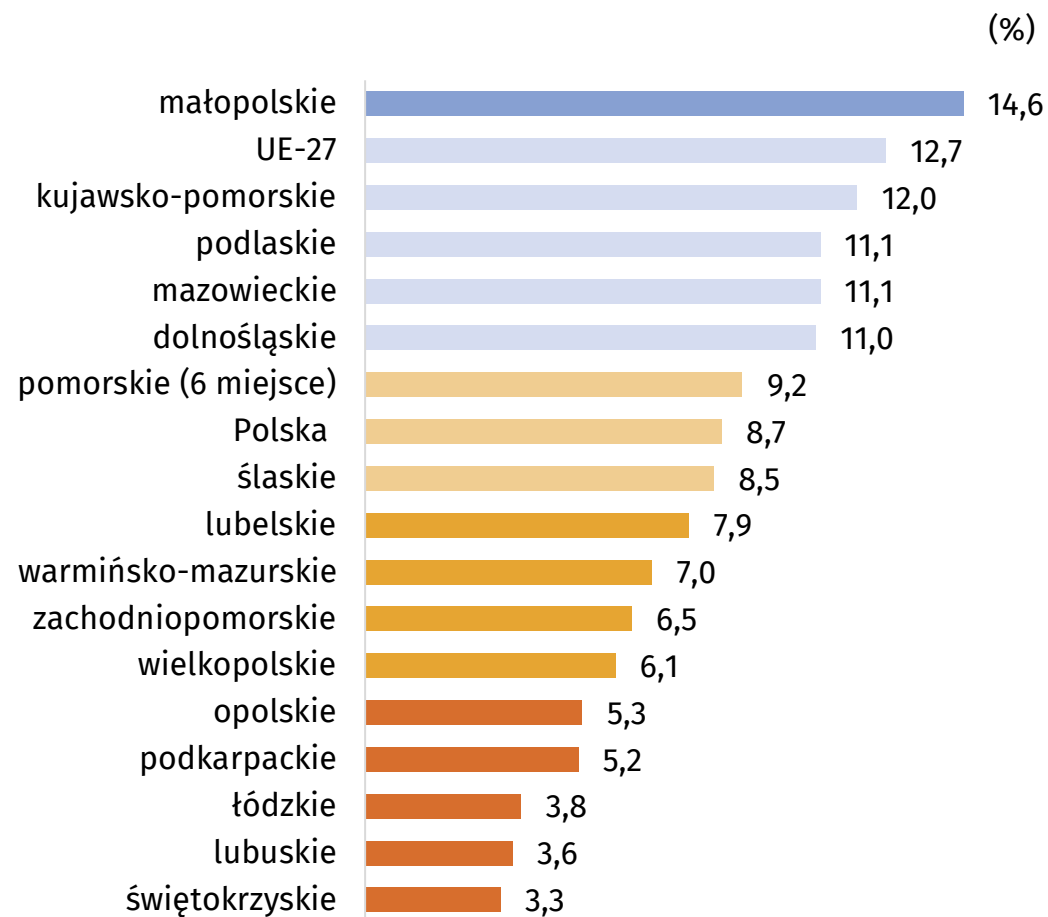
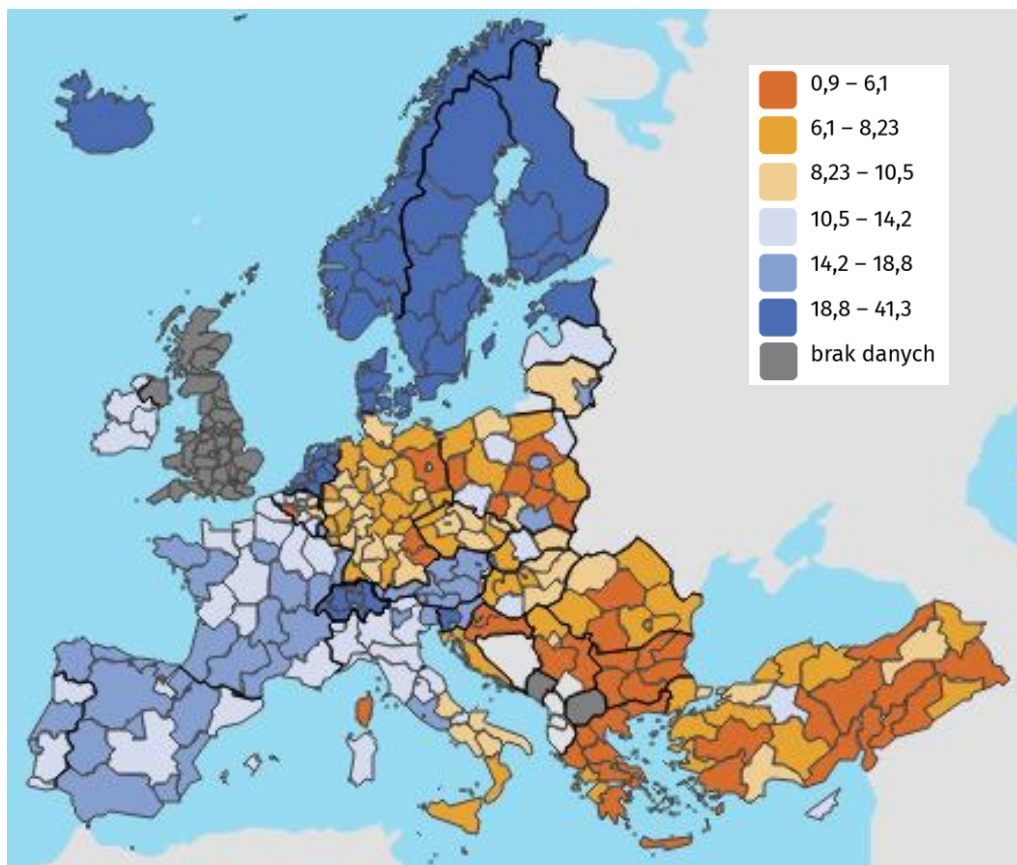
Anna Pawłowska

Stanowisko ds. Integracji Wiedzy o Rynku Pracy
Wojewódzki Urząd Pracy w Gdańsku

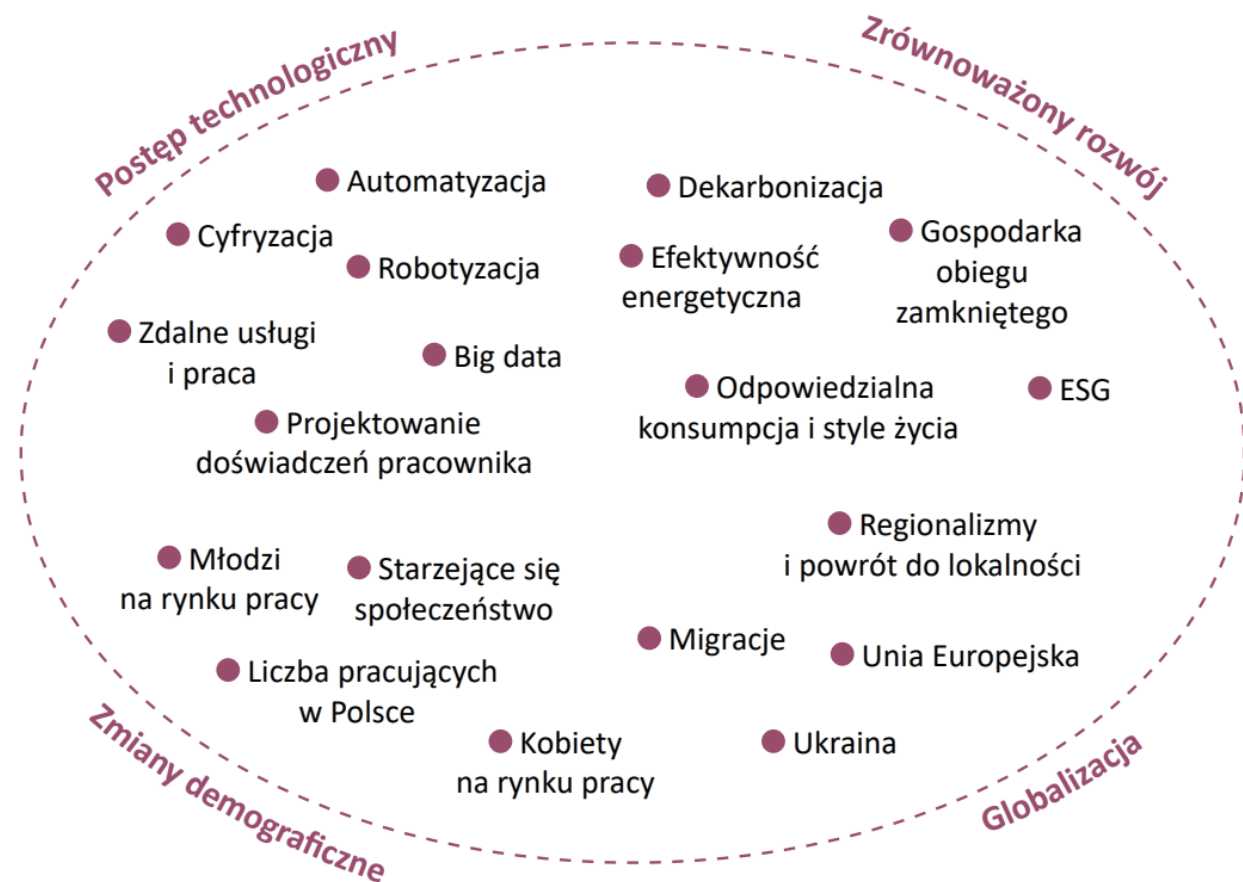
Gdańsk, 22 maja 2024 r.

(N)EVER (S)TOP
LEARNING

Udział w kształceniu ustawicznym osób w wieku 25-64 lata w 2023 r.



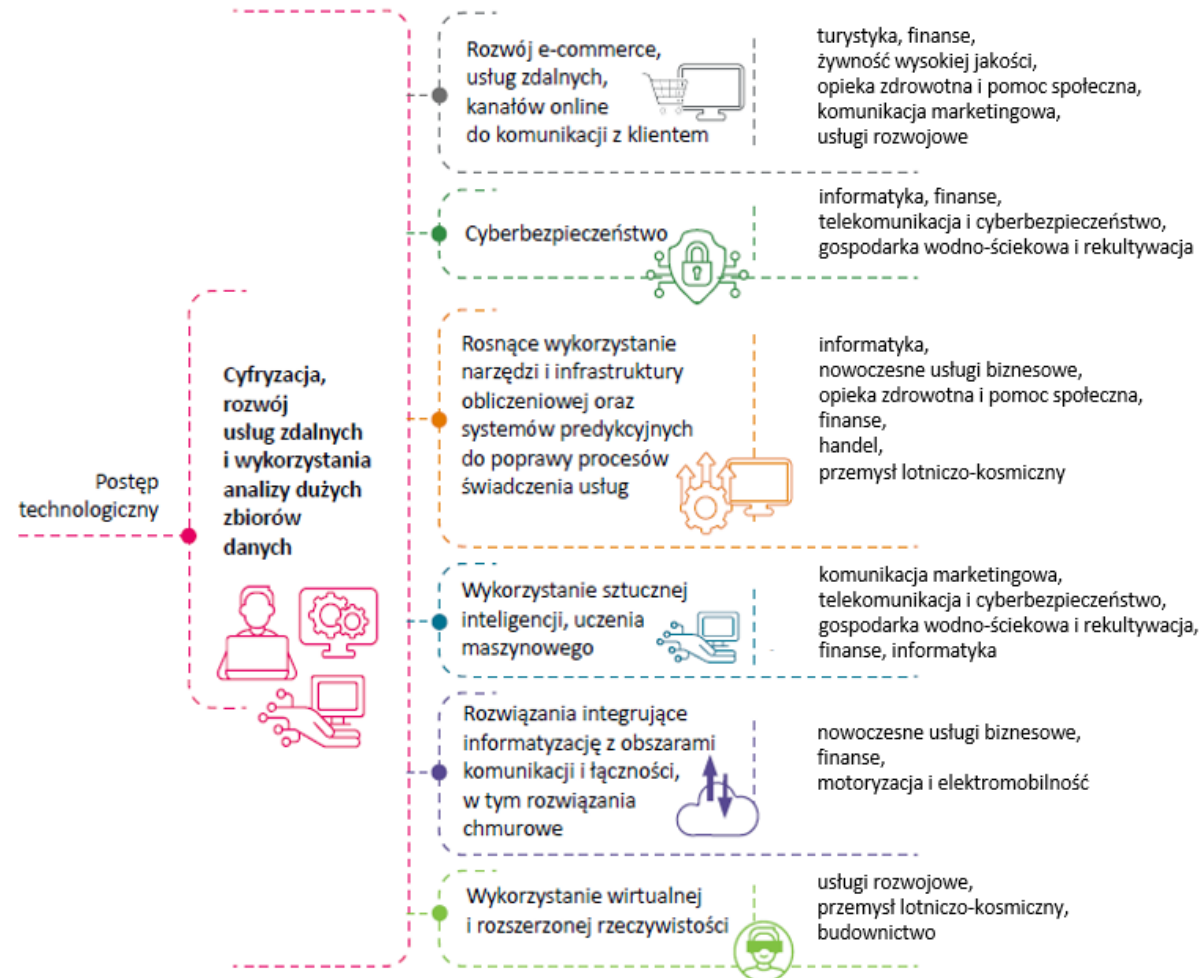
Megatrendy



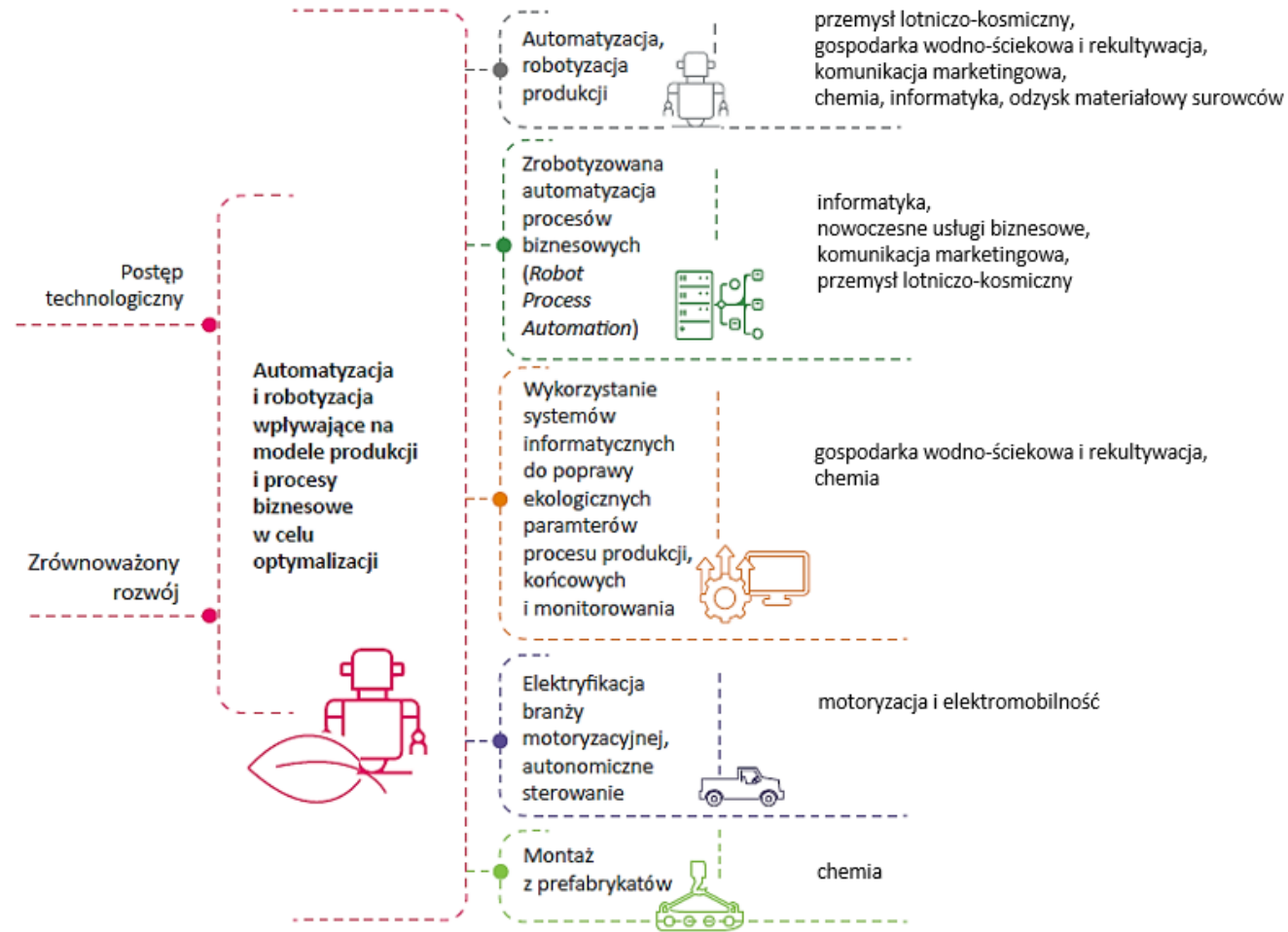
Powiązania między megatrendami i trendami międzybranżowymi



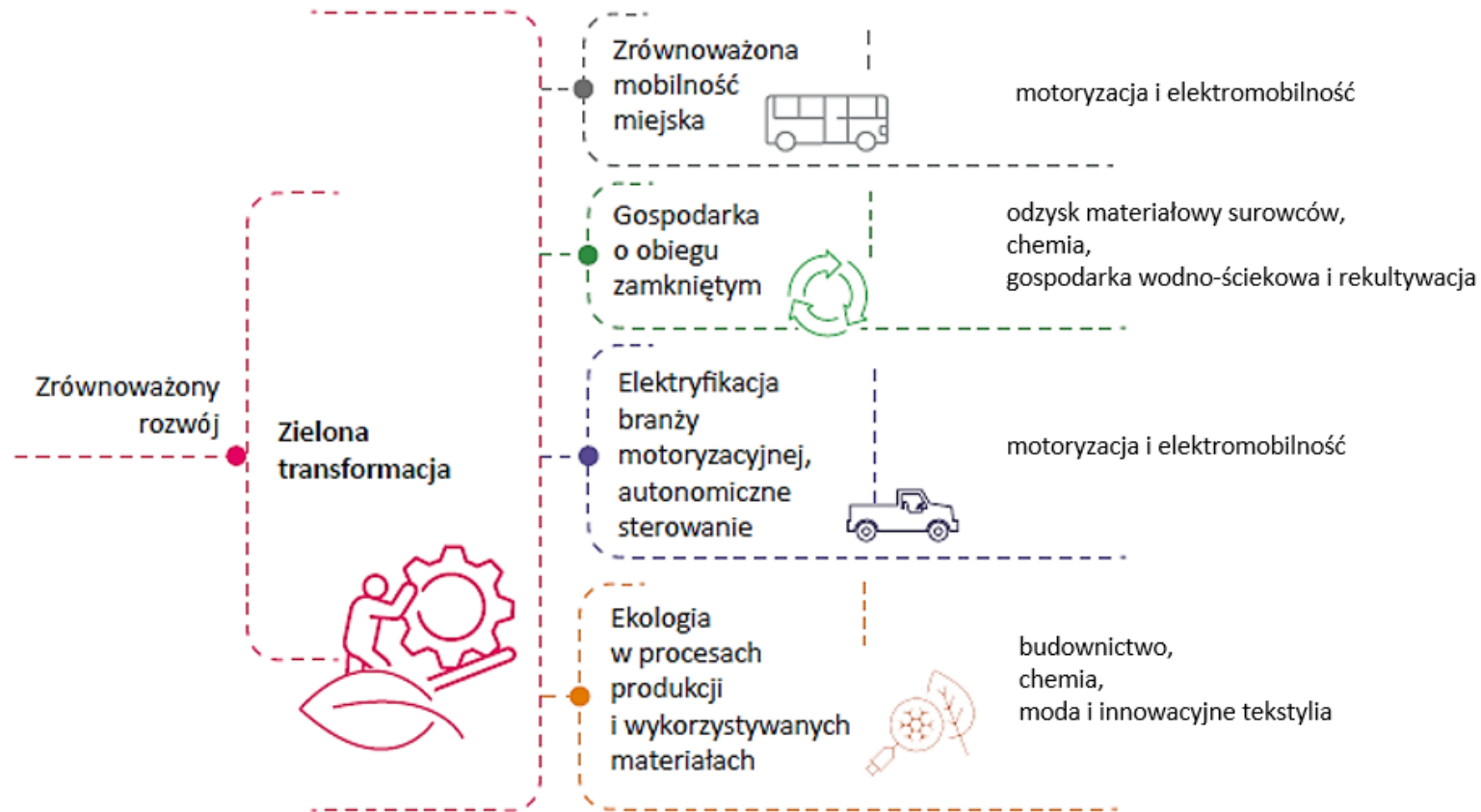
Cyfryzacja, rozwój usług zdalnych oraz wykorzystania analizy dużych zbiorów danych



Automatyzacja i robotyzacja wpływające na modele produkcji i procesy biznesowe



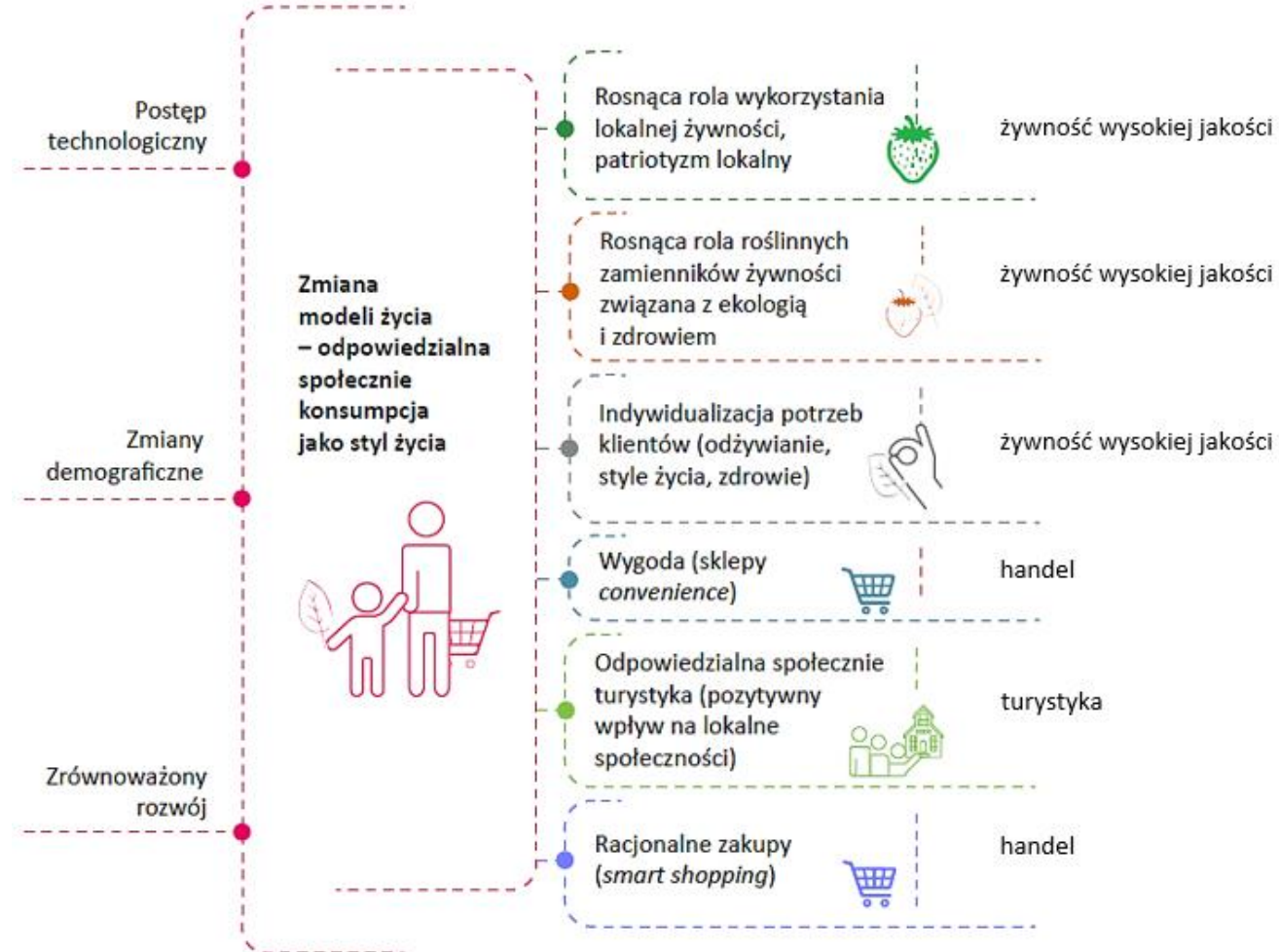
Zielona transformacja



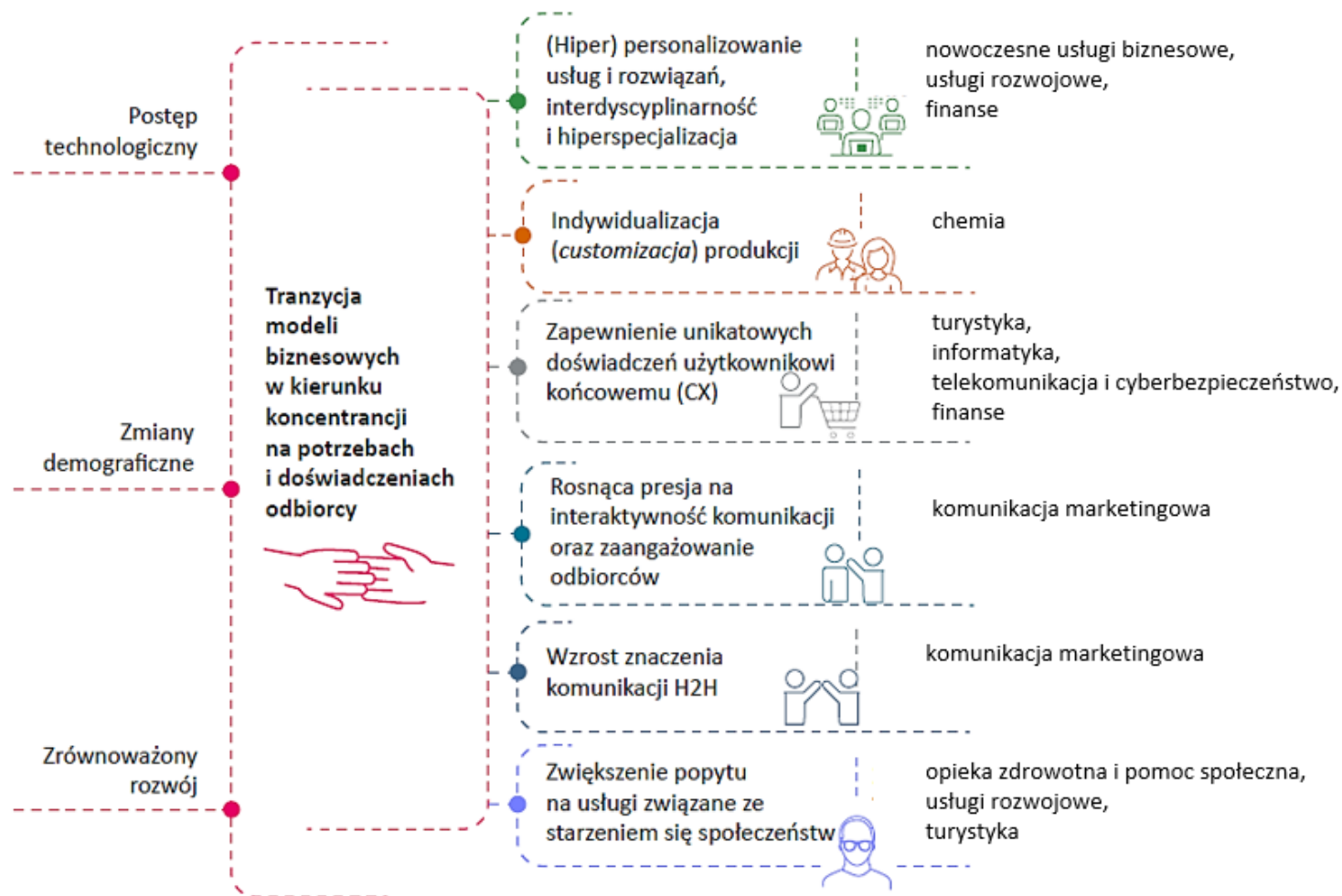
Modyfikacja działalności i modeli biznesowych firm w kierunku zrównoważonego rozwoju i CSR



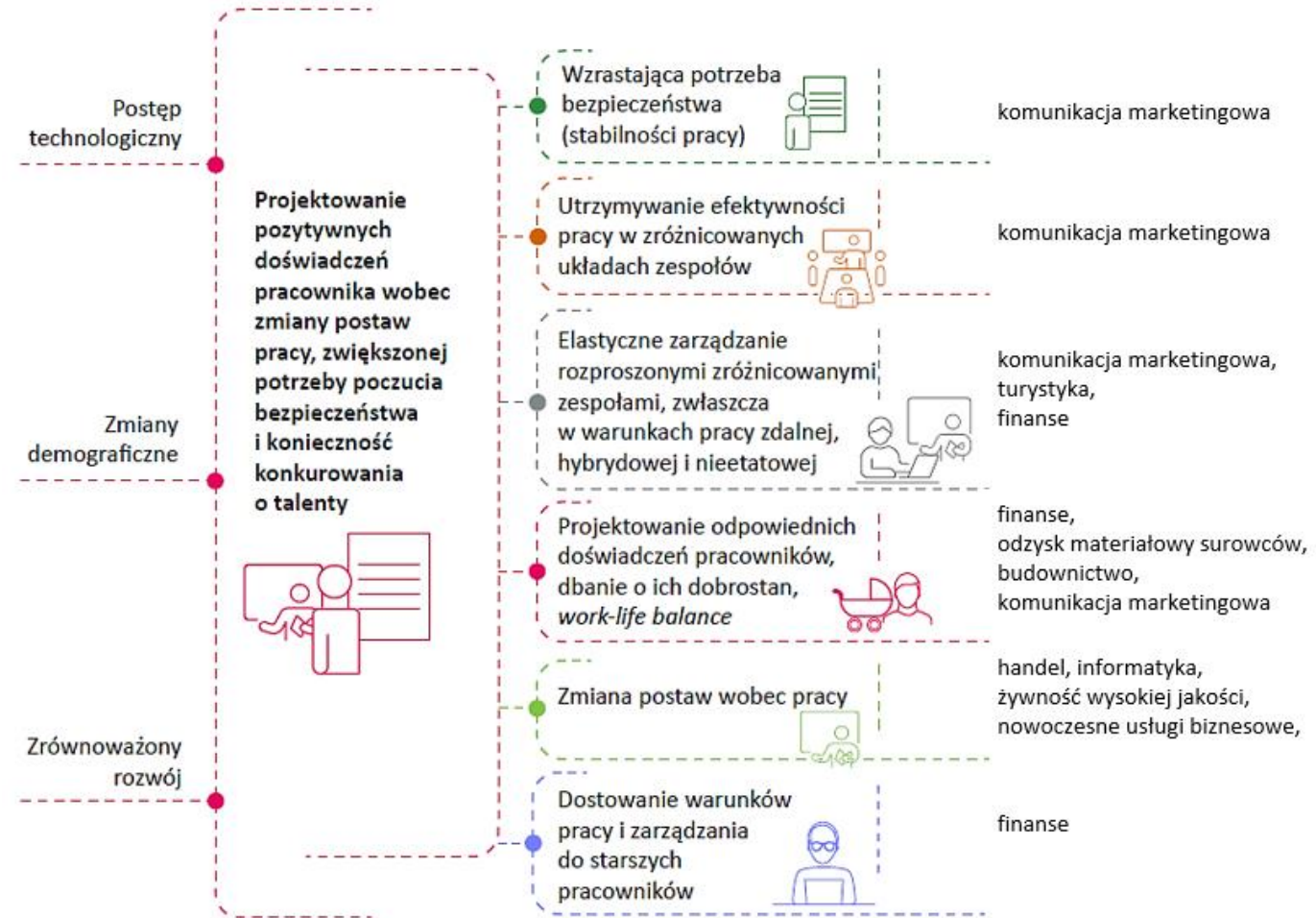
Zmiana modeli życia – odpowiedzialna społecznie konsumpcja jako styl życia



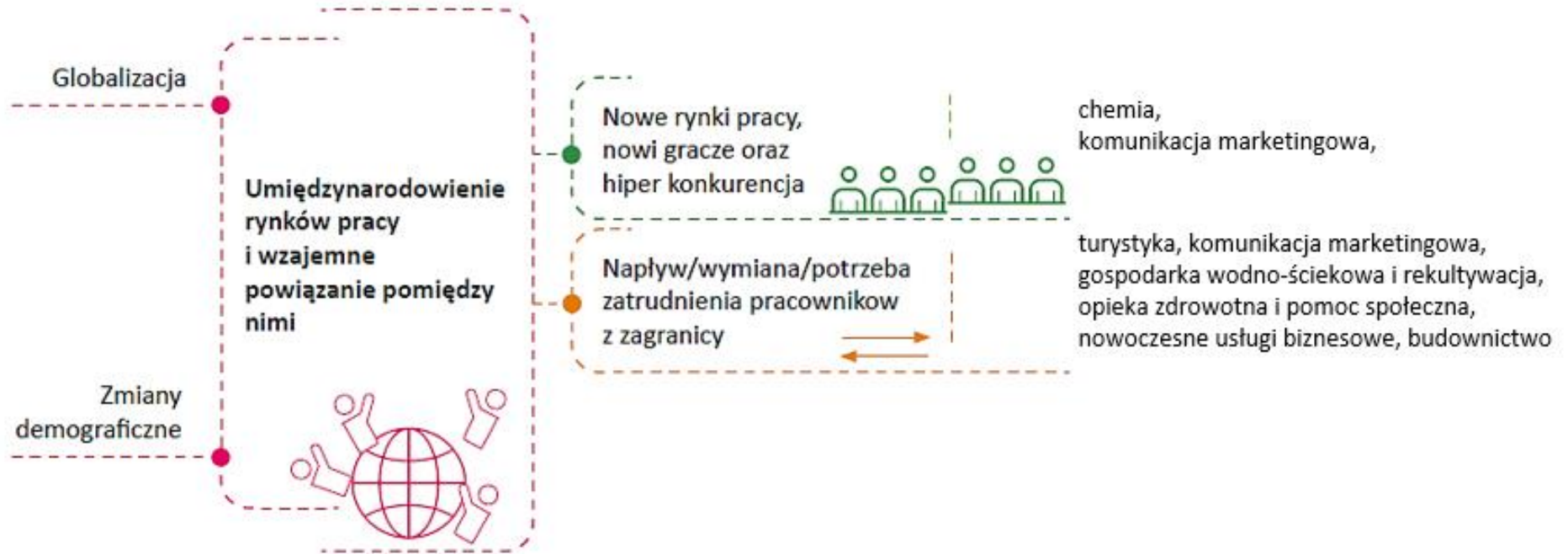
Tranzycja modeli biznesowych w kierunku koncentracji na potrzebach i doświadczeniach odbiorcy



Projektowanie doświadczeń pracownika



Umiędzynarodowienie rynków pracy i wzajemne powiązania pomiędzy nimi



Mapa Trendów 2024

Świat przeobrażeń społecznych

Fundamentalne zmiany w strukturze społecznej, zachowaniach, wartościach i oczekiwaniach różnych pokoleń.

Świat wojen

Rosnąca liczba konfliktów i napięć na poziomie globalnym, napędzanych przez zmiany geopolityczne, ekonomiczne i środowiskowe.

Świat kryzysów zdrowotnych

Globalne wyzwania zdrowotne, takie jak rosnąca oporność na antybiotyki, kryzysy zdrowia psychicznego, transformacja w sferze opieki zdrowotnej.

Zrównoważony świat

Globalne przesunięcie w kierunku zrównoważonego rozwoju; holistyczne podejście, które rozpoznaje wzajemne zależności między zdrowym środowiskiem, zrównoważonym rozwojem gospodarczym oraz inkluzywnym i sprawiedliwym społeczeństwem.

Światy alternatywne

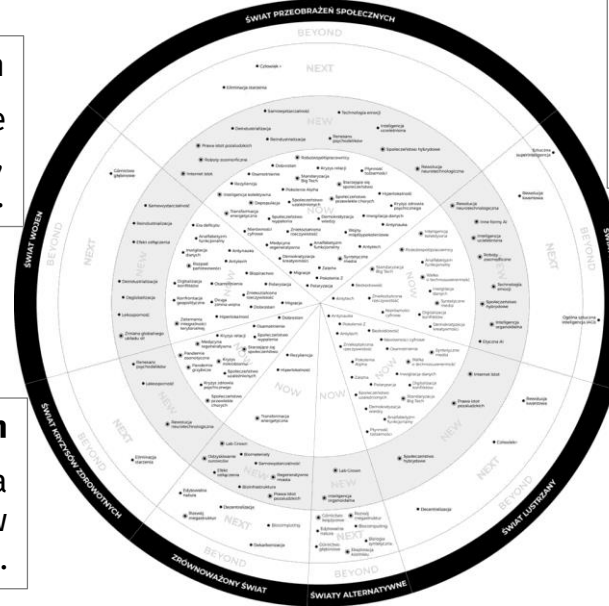
Przesunięcie ludzkiej eksploracji i innowacji poza tradycyjne granice, obejmując zarówno niewykorzystane obszary naszej planety (ocean), jak i możliwości poza nią (kosmos), a także tworzenie nowych form życia i inteligencji.

Świat AI

Sztuczna inteligencja (AI) odgrywa kluczową rolę we wszystkich aspektach życia społecznego, gospodarczego i technologicznego.

Świat lustrzany

Koncepcja rozwijającego się równoległego świata cyfrowego, który odzwierciedla, rozszerza, a w pewnych aspektach zastępuje naszą rzeczywistość fizyczną.



Transformacja energetyczna

Transformacja energetyczna

Zmiana systemu energetycznego - przejście od wysokoemisyjnych źródeł, opartych na paliwach kopalnych, do bardziej zrównoważonych i przyjaznych dla środowiska.

Megatrend

- Zrównoważony świat
- Świat przeobrażeń społecznych

Rezyliencja

Trend związany ze zdolnością (organizacji, społeczeństw, rządów, jednostek) do szybkiego adaptowania się do zmian zachodzących w świecie.

Megatrend

- Zrównoważony świat
- Świat przeobrażeń społecznych

Hiperlokalność

Trend, zgodnie z którym potrzeby określonej grupy w określonym miejscu realizowane są w ramach lokalnego ekosystemu (bliski dostęp do produktów i usług poprzez krótki łańcuch dostaw czy budowanie sieci lokalnych przedsiębiorców).

Megatrend

- Świat przeobrażeń społecznych
- Zrównoważony świat
- Świat wojen



Transformacja energetyczna



Wzrost zapotrzebowania na pracowników w poszczególnych branżach

Branża	Poszukiwani pracownicy
Energetyka oparta na paliwach kopalnych	Pracownicy zajmujący się wymianą infrastruktury energetycznej
Energetyka – morskie farmy wiatrowe	Projektanci i producenci elementów morskich farm wiatrowych Instalatorzy morskich farm wiatrowych Serwisanci Pracownicy realizujący rozbudowę i dostosowanie portów przesyłowych
Energetyka – lądowe farmy wiatrowe	Projektanci i producenci elementów lądowych farm wiatrowych Instalatorzy lądowych farm wiatrowych Serwisanci
Energetyka – fotowoltaika	Doradcy w zakresie fotowoltaiki Osoby zaangażowane w projektowanie i produkcję instalacji fotowoltaicznych Monterzy instalacji fotowoltaicznych Pracownicy świadczący usługi związane z demontażem i utylizacją instalacji fotowoltaicznych
Wydobycie węgla	Specjaliści od rekultywacji terenów pokopalnianych Pracownicy realizujący prace w terenie

Zielone miejsca pracy



Wzrost zapotrzebowania na pracowników w poszczególnych branżach

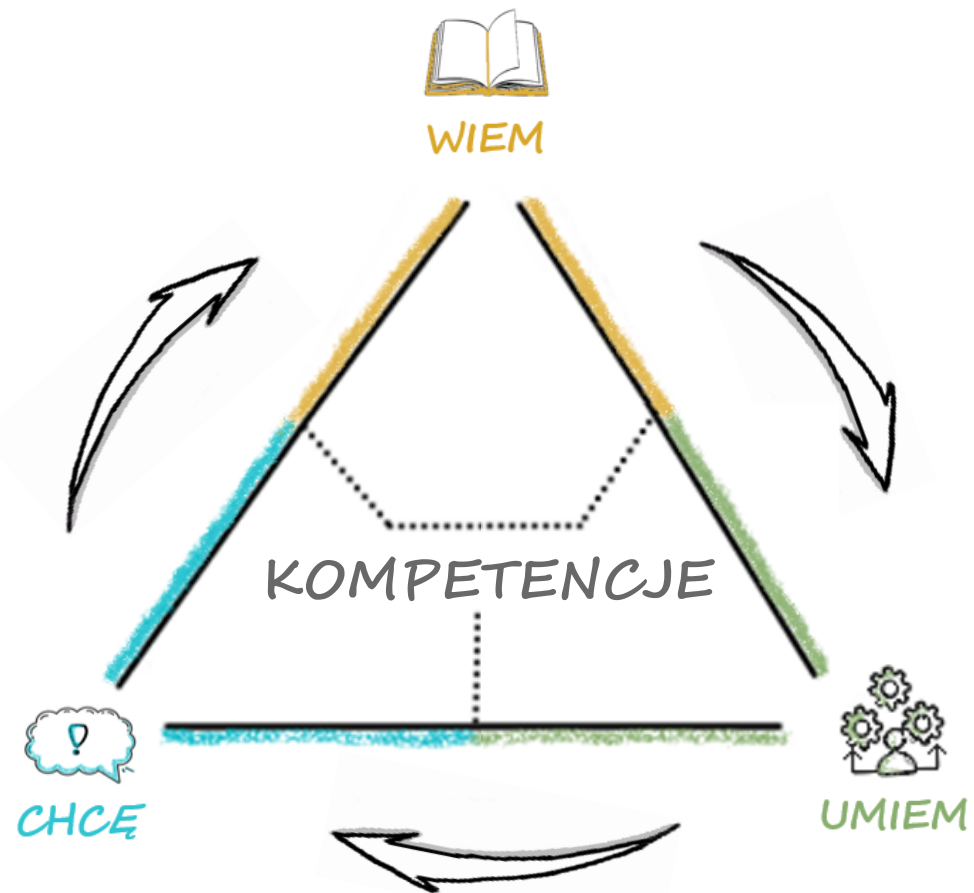
Branża	Poszukiwani pracownicy
Transport indywidualny i mikromobilność	Specjaliści ds. naprawy osobowych samochodów elektrycznych Pracownicy przy budowie i obsłudze stacji ładowania Specjaliści utylizacji baterii Specjaliści serwisowania urządzeń i zarządzania rozmieszczeniem pojazdów
Transport zbiorowy, ciężarowy	Kierowcy autobusów, motorniczy tramwajów, maszyniści pociągów Logiści przejazdów i systemów parkowania Specjaliści ds. naprawy ciężarowych samochodów elektrycznych Pracownicy zaangażowani przy projektowaniu i produkcji samochodów ciężarowych o napędzie elektrycznym Pracownicy przy budowie i obsłudze stacji
Budownictwo	Pracownicy przy produkcji wyrobów termoizolacyjnych Audytorzy energetyczni Doradcy energetyczni Wykonawcy robót termoizolacyjnych



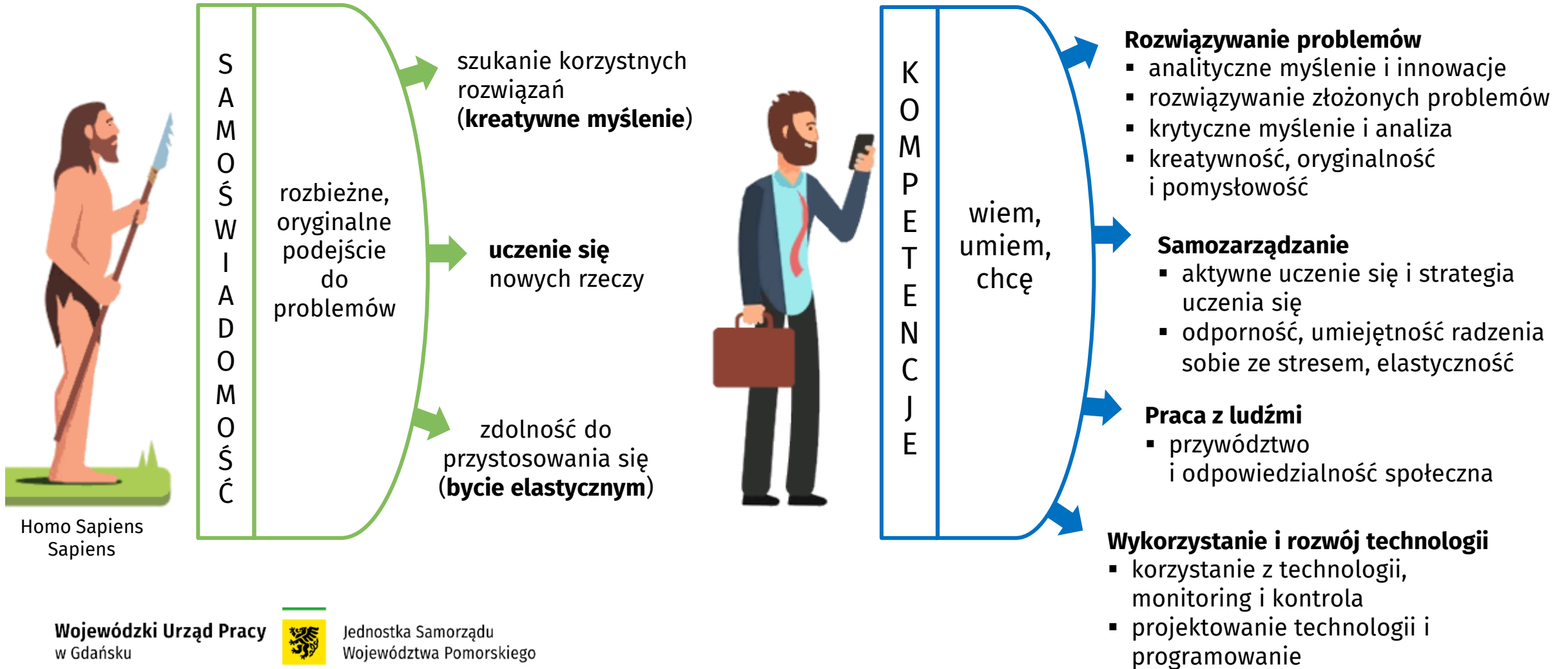
Nowe stanowisk pracy, jakie powstały w odpowiedzi na procesy zielonej transformacji, w przedsiębiorstwach działających w Polsce

Branża	Poszukiwani pracownicy
Energetyka	Audytor energetyczny Kierownik i koordynator projektów środowiskowych Specjalista ds. efektywności procesów technologicznych Specjalista ds. zarządzania energią, turbin gazowych i parowych, instalacji fotowoltaicznych
Samochodowa	Inżynier napędów elektrycznych i wodorowych Menadżer ESG (Environmental, Social Responsibility, Corporate Governance) Battery product manager
Przetwórstwo przemysłowe	Kierownik i specjalista ds. dekarbonizacji, ochrony środowiska Specjalista ds. certyfikacji Automatyk
Bankowość	Specjalista ds. transformacji energetycznej Chief Sustainability Officer (Dyrektor ds. Zrównoważonego Rozwoju)
Farmacja	Specjalista ds. efektywności energetycznej
FMCG	Kierownik ds. projektów zrównoważonego rozwoju Lider ds. zielonej transformacji

Pojęcie kompetencji



Kompetencje na rynku pracy



Stanford 2025

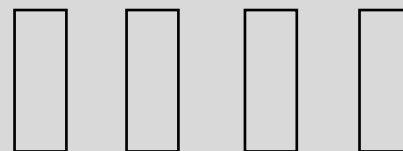
Open Loop

Z → Do



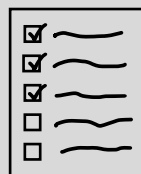
Paced Education

Z → Do



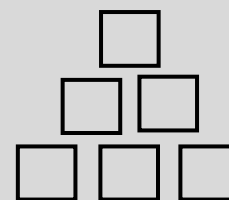
Axis Flip

Z → Do



Purpose Learning

Z → Do





Dziękuję za uwagę

Kontakt:

Wojewódzki Urząd Pracy w Gdańsku
ul. Podwale Przedmiejskie 30, Gdańsk
tel.: 58 32 61 801, wup@wup.gdansk.pl