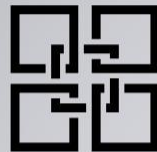
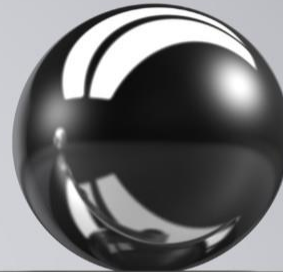




Norway  
grants



Zwiększenie potencjału działań  
na rzecz godnej pracy  
w dialogu społecznym





# PRZYSZŁOŚĆ PRACY, PRACA PRZYSZŁOŚCI

Trendy społeczno-gospodarcze i ich wpływ na rozwój  
rynku pracy w perspektywie długoterminowej

Dominik Owczarek  
Instytut Spraw Publicznych

07.04.2022





**Cyfryzacja, automatyzacja, praca platformowa**

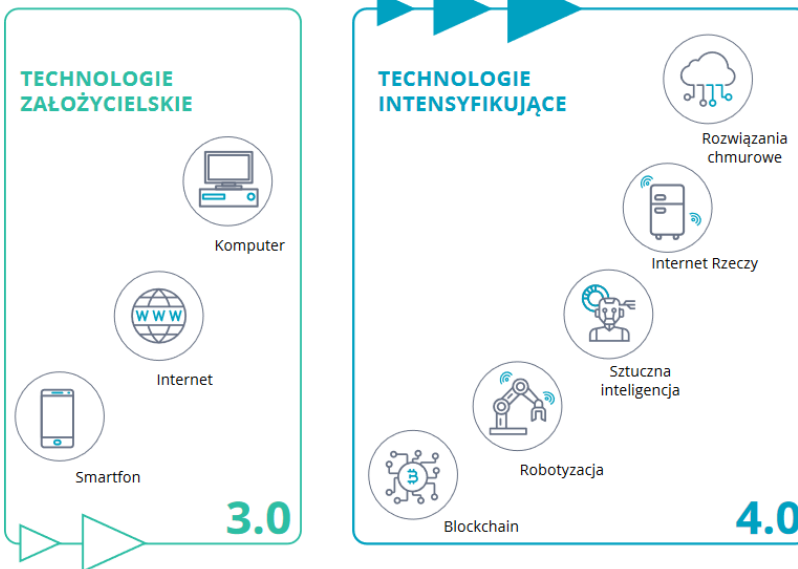
**Kryzys klimatyczny - Polityki klimatyczne i  
sprawiedliwa transformacja**

**Fragmentaryzacja pracy i rola dialogu  
społecznego**



# Cyfryzacja, automatyzacja, praca platformowa

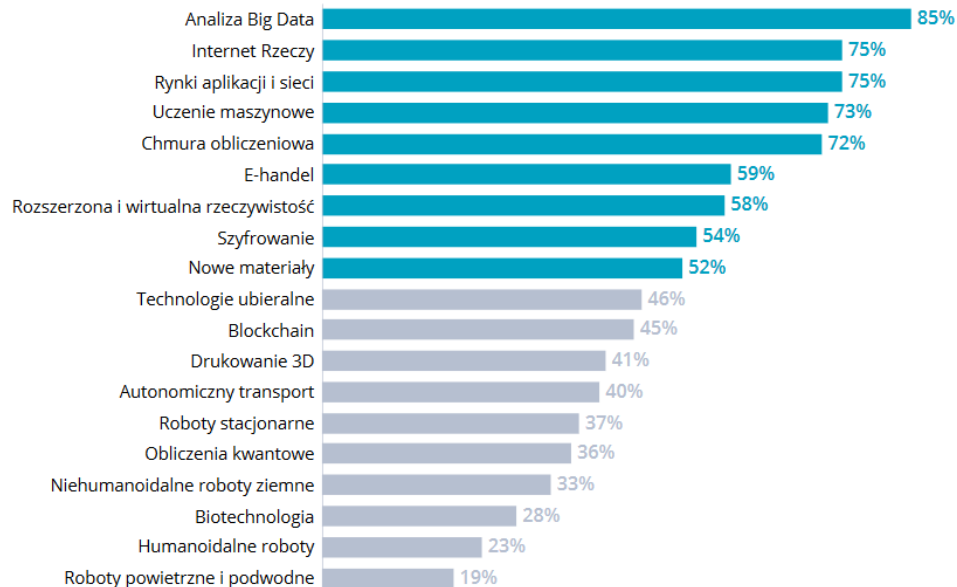
FUNDAMENTEM GOSPODARKI CYFROWEJ SĄ TECHNOLOGIE INTENSYFIKUJĄCE



Źródło: Śledziwska, K., Włoch, R., (2020). *Gospodarka cyfrowa. Jak nowe technologie zmieniają świat*, Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego

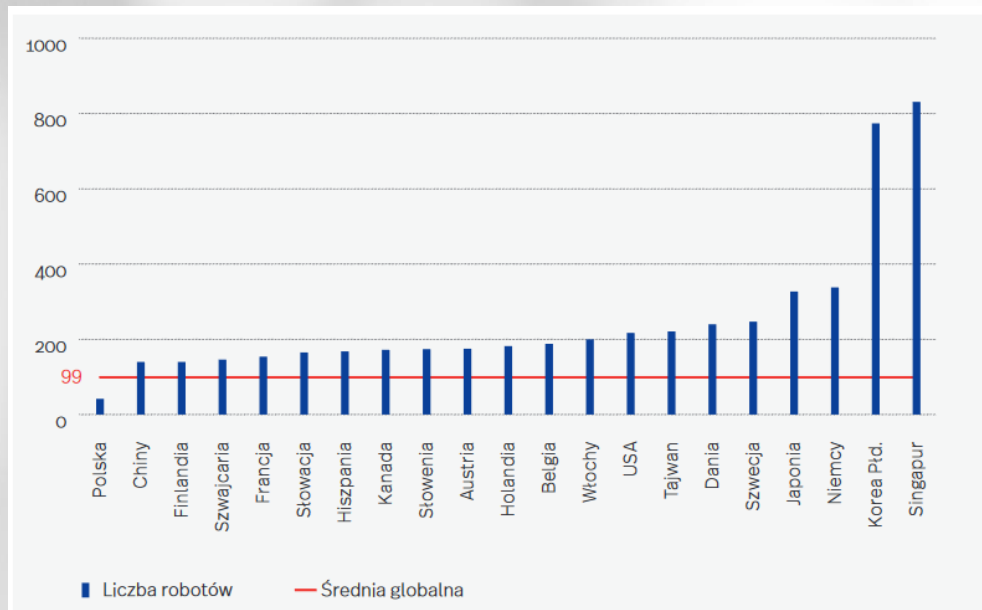
# Cyfryzacja, automatyzacja, praca platformowa

W CIĄGU NAJBLIŻSZYCH PIĘCIU LAT FIRMY SKUPIĄ SIĘ NA WDRAŻANIU TECHNOLOGII DATAFIKACJI

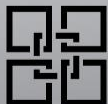


Źródło: Śledziwska, K., Włoch, R., (2020). *Gospodarka cyfrowa. Jak nowe technologie zmieniają świat*, Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego

# Cyfryzacja, automatyzacja, praca platformowa

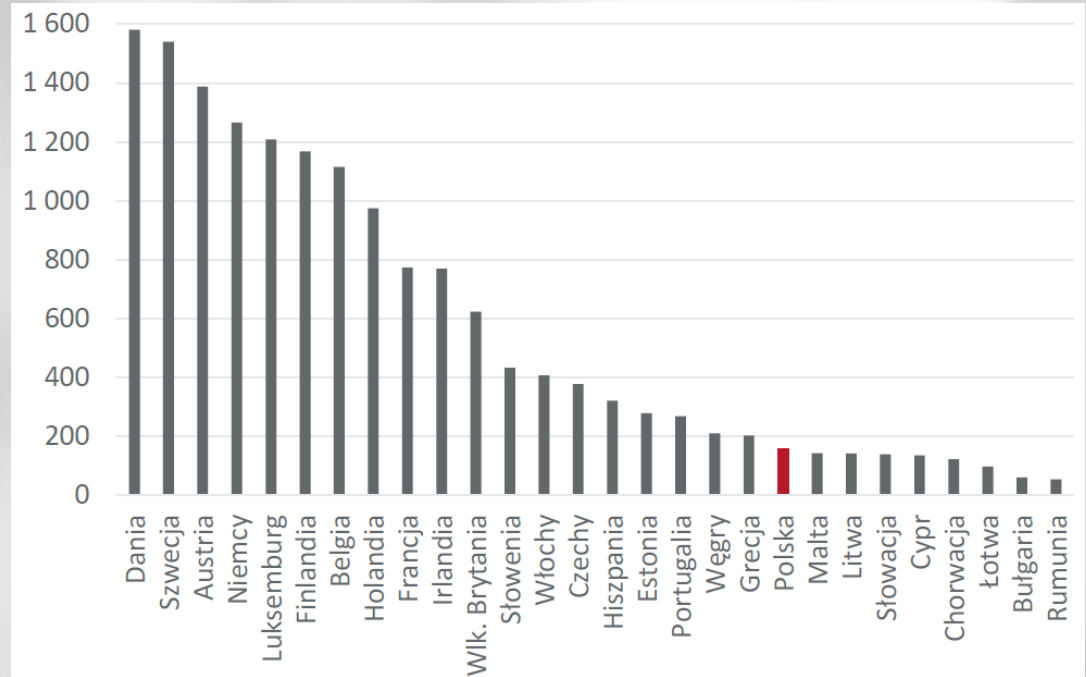


(Liczba maszyn przemysłowych na 10 tys. pracowników w Polsce i w najbardziej zrobotyzowanych krajach – graf. PIE)

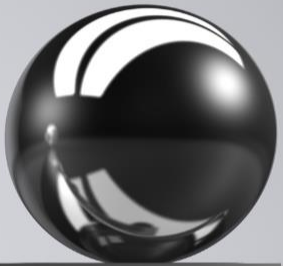


# Cyfryzacja, automatyzacja, praca platformowa

Wydatki na inwestycje innowacyjne per capita (w eur)

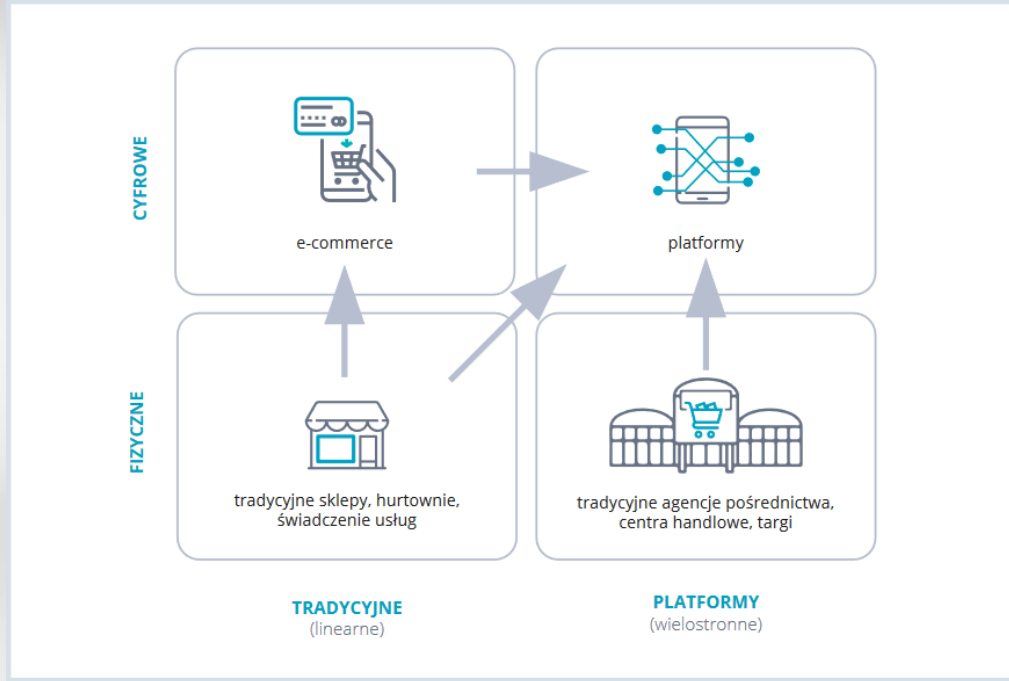


+ niskie koszty pracy w Polsce



# Cyfryzacja, automatyzacja, praca platformowa

PROCES PLATFORMIZACJI MOŻE PRZEBIEGAĆ NA KILKA SPOSOBÓW, ALE ZAWSZE CHODZI O STWORZENIE CYFROWEGO ODPOWIEDNIKA RYNKU WIELOSTRONNEGO



Źródło: Śledziwska, K., Włoch, R., (2020). *Gospodarka cyfrowa. Jak nowe technologie zmieniają świat*, Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego



# Cyfryzacja, automatyzacja, praca platformowa

## PLATFORMY MOGĄ SKALOWAĆ USŁUGI, ZATRUDNIAJĄC NIEWIELKĄ LICZBĘ PRACOWNIKÓW

<b>allegro</b>	<b>21 mln</b> użytkowników indywidualnych	<b>1,5 tys.</b> pracowników
<b>LinkedIn</b>	<b>562 mln</b> zarejestrowanych profili	<b>8,7 tys.</b> pracowników
<b>Uber</b>	<b>75 mln</b> pasażerów i <b>3 mln</b> kierowców	<b>16 tys.</b> pracowników
<b>facebook</b>	<b>2375 mln</b> użytkowników aktywnych miesięcznie	<b>43 tys.</b> pracowników

Źródło: Śledziwska, K., Włoch, R., (2020). *Gospodarka cyfrowa. Jak nowe technologie zmieniają świat*, Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego



# Cyfryzacja, automatyzacja, praca platformowa

## Platformy cyfrowe:

- Przechwytyują dyskurs „ekonomii współdzielenia”
- Stanowią konkurencję dla tradycyjnych przedsiębiorstw
- Korzystają z braku regulacji / niepełnych regulacji → praktyki monopolistyczne
- Odmawiają ponoszenia odpowiedzialności za działanie na rynku np.: przyjęcie roli pracodawcy, płatnika podatku, etc.
- Brak dostępu do algorytmu i możliwości wpływania na warunki pracy
- Dylematy związane z ochroną danych osobowych, prywatnością i zasadami wykorzystania danych użytkowników

Źródło: Śledziwska, K., Włoch, R., (2020). *Gospodarka cyfrowa. Jak nowe technologie zmieniają świat*, Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego

# Cyfryzacja, automatyzacja, praca platformowa

RAMOWY KATALOG KOMPETENCJI CYFROWYCH

Główne wyzwanie: kompetencje cyfrowe

- Szkolenia w miejscu pracy (podnoszenie kompetencji, przekwalifikowanie)
- System kształcenia ustawicznego
- Szkolnictwo powszechne i zawodowe
- Kształcenie w zakresie zaawansowanych kompetencji cyfrowych (kształcenie akademickie i innowacje)



# Cyfryzacja, automatyzacja, praca platformowa

- Bezrobocie cyfrowe?
- Znikanie analogowych miejsc pracy vs. powstawanie nowych miejsc pracy
- Raptowne zmiany w niektórych segmentach / sektorach / regionach

→ instytucje publiczne i partnerzy społeczni muszą osiągnąć zdolność do szybkiego reagowania na te zmiany



# Kryzys klimatyczny



← Tweet

 **António Guterres** ✓  
@antonioguterres

The latest [@IPCC\\_CH](#) report is a litany of broken climate promises.

Some government & business leaders are saying one thing, but doing another.

They are lying.

It is time to stop burning our planet.

[Przetłumacz Tweeta](#)



ipcc.ch  
Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change  
Intergovernmental Panel on Climate Change Working Group III contribution to the Sixth Assessment Report

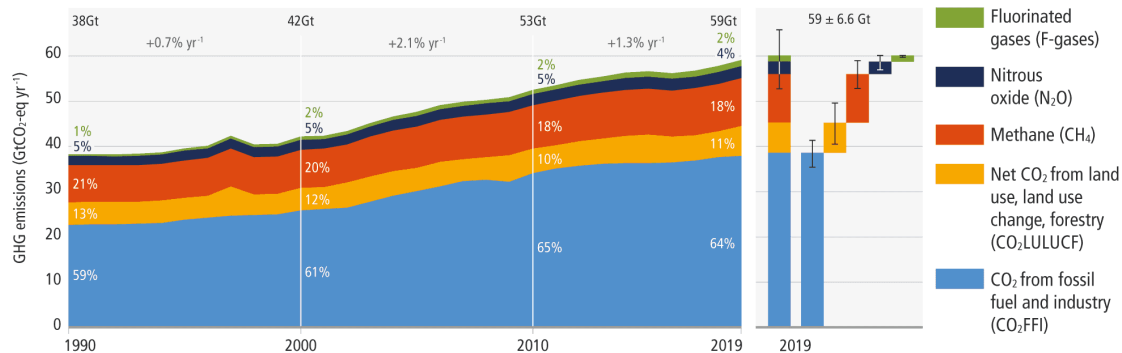
5:17 PM · 4 kwi 2022 · Twitter Web App



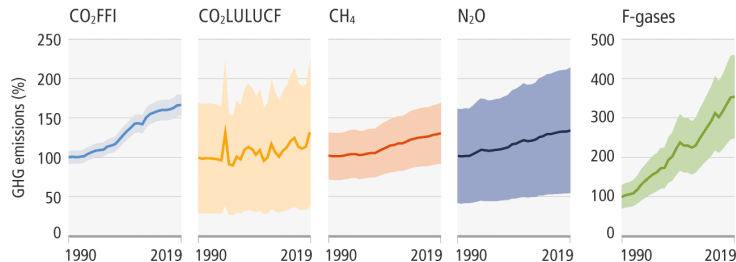
# Kryzys klimatyczny

Global net anthropogenic emissions have continued to rise across all major groups of greenhouse gases.

a. Global net anthropogenic GHG emissions 1990–2019 <sup>(5)</sup>

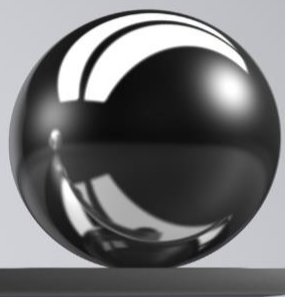


b. Global anthropogenic GHG emissions and uncertainties by gas – relative to 1990

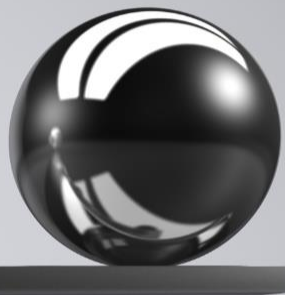


	2019 emissions (GtCO <sub>2</sub> -eq)	1990–2019 increase (GtCO <sub>2</sub> -eq)	Emissions in 2019, relative to 1990 (%)
CO <sub>2</sub> FFI	38±3	15	167
CO <sub>2</sub> LULUCF	6.6±4.6	1.6	133
CH <sub>4</sub>	11±3.2	2.4	129
N <sub>2</sub> O	2.7±1.6	0.65	133
F-gases	1.4±0.41	0.97	354
Total	59±6.6	21	154

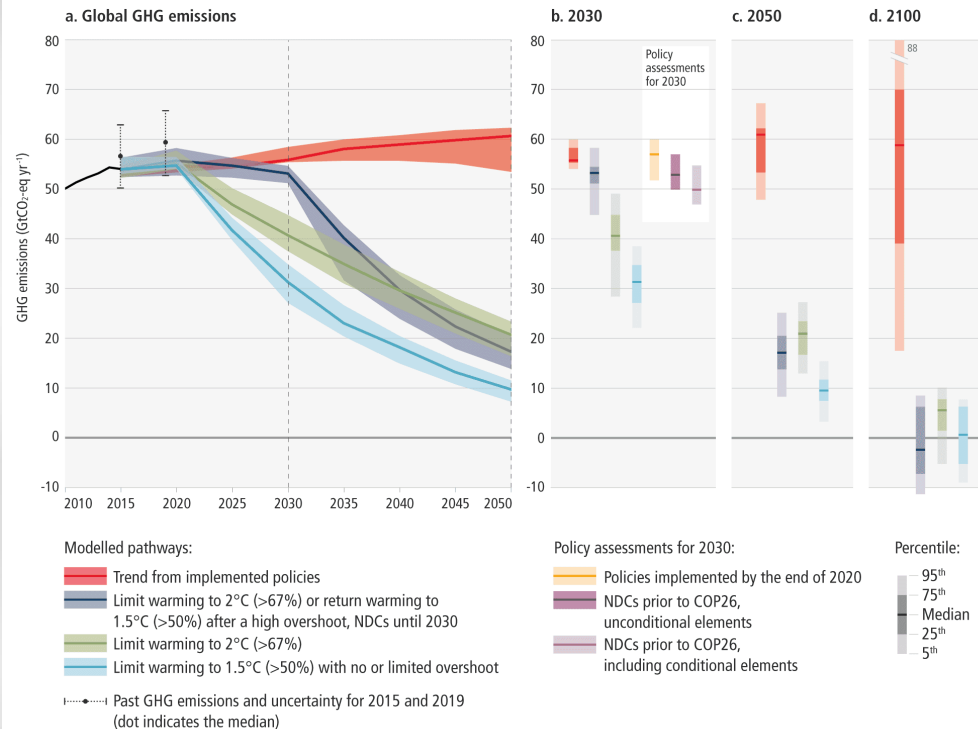
The solid line indicates central estimate of emissions trends. The shaded area indicates the uncertainty range.



# Kryzys klimatyczny

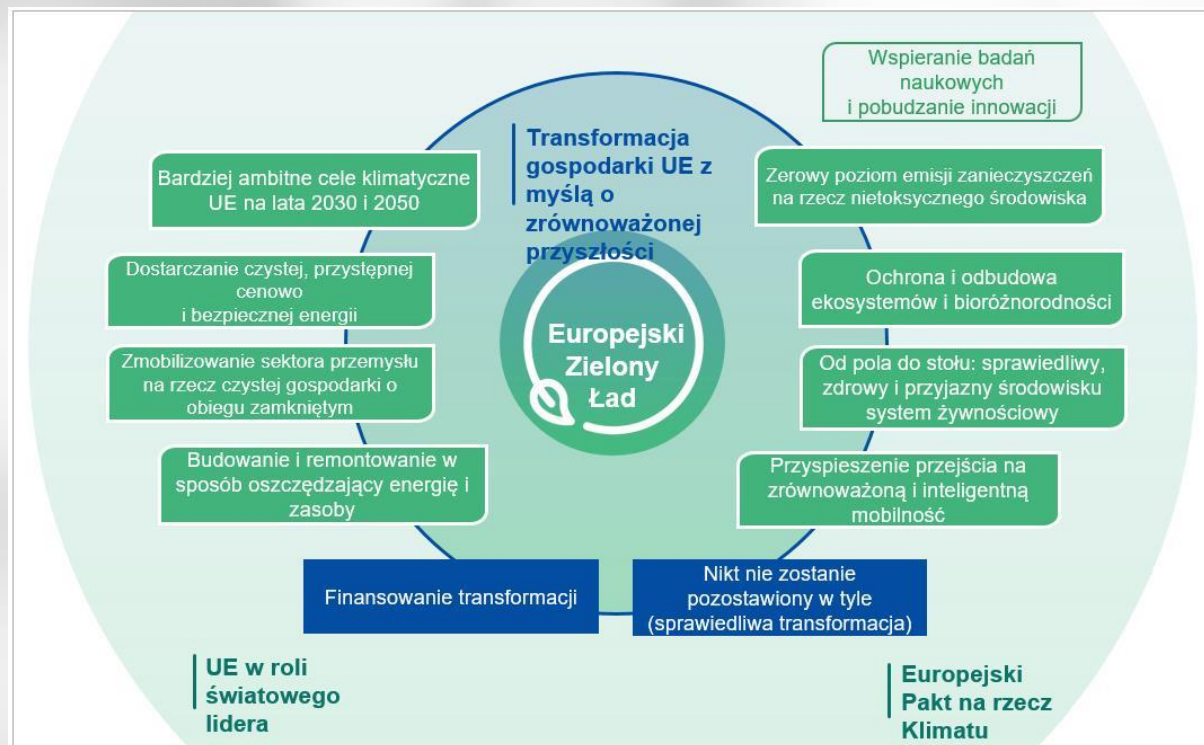


Projected global GHG emissions from NDCs announced prior to COP26 would make it likely that warming will exceed 1.5°C and also make it harder after 2030 to limit warming to below 2°C.





# Kryzys klimatyczny - Polityki klimatyczne i sprawiedliwa transformacja





# Kryzys klimatyczny - Polityki klimatyczne i sprawiedliwa transformacja

- inwestycje w technologie przyjazne dla środowiska
- wspieranie innowacji przemysłowych
- wprowadzanie czystszych, tańszych i zdrowszych form transportu prywatnego i publicznego
- obniżenie emisyjności sektora energii
- zapewnienie większej efektywności energetycznej budynków
- współpraca z partnerami międzynarodowymi w celu poprawy światowych norm środowiskowych



# Kryzys klimatyczny - Polityki klimatyczne i sprawiedliwa transformacja



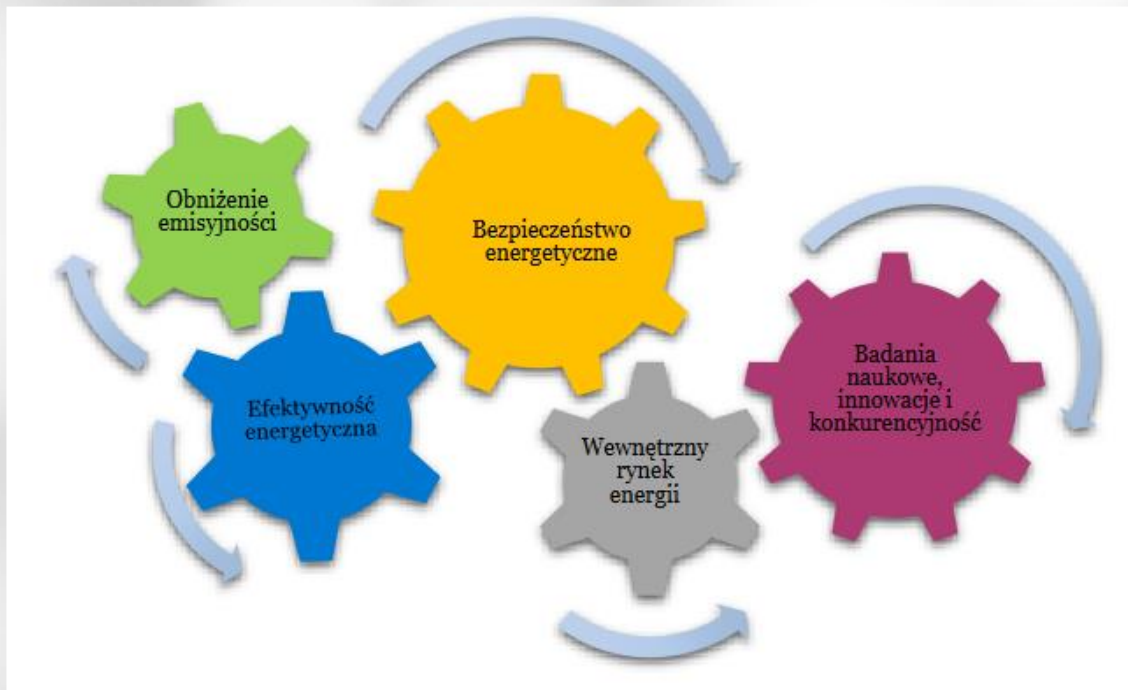
JUST  
TRANSITION  
FUND

- co najmniej **100 mld euro** w latach 2021–2027 na inwestycje w regionach najbardziej dotkniętych negatywnymi społeczno-gospodarczymi skutkami transformacji, aby złagodzić skutki polityk klimatycznych



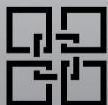
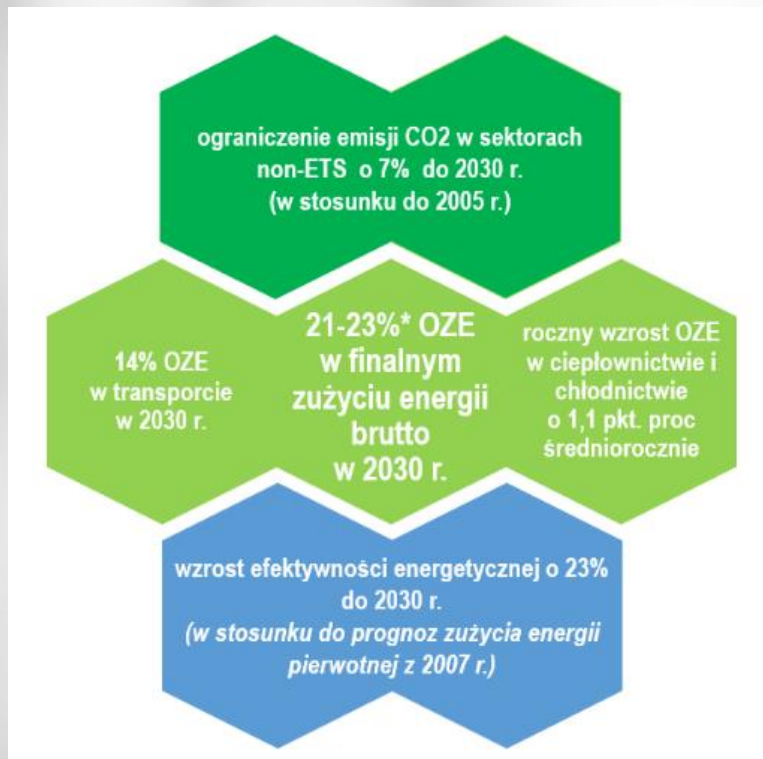
# Kryzys klimatyczny - Polityki klimatyczne i sprawiedliwa transformacja

W Polsce: Krajowy Plan na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030



# Kryzys klimatyczny - Polityki klimatyczne i sprawiedliwa transformacja

W Polsce: Krajowy Plan na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030



# Fragmentaryzacja pracy i rola dialogu społecznego

## Trzon rynku pracy

- Umowa o pracę
- Ochrona Kodeksu pracy
- Stabilność zatrudnienia
- Reprezentacja pracownicza

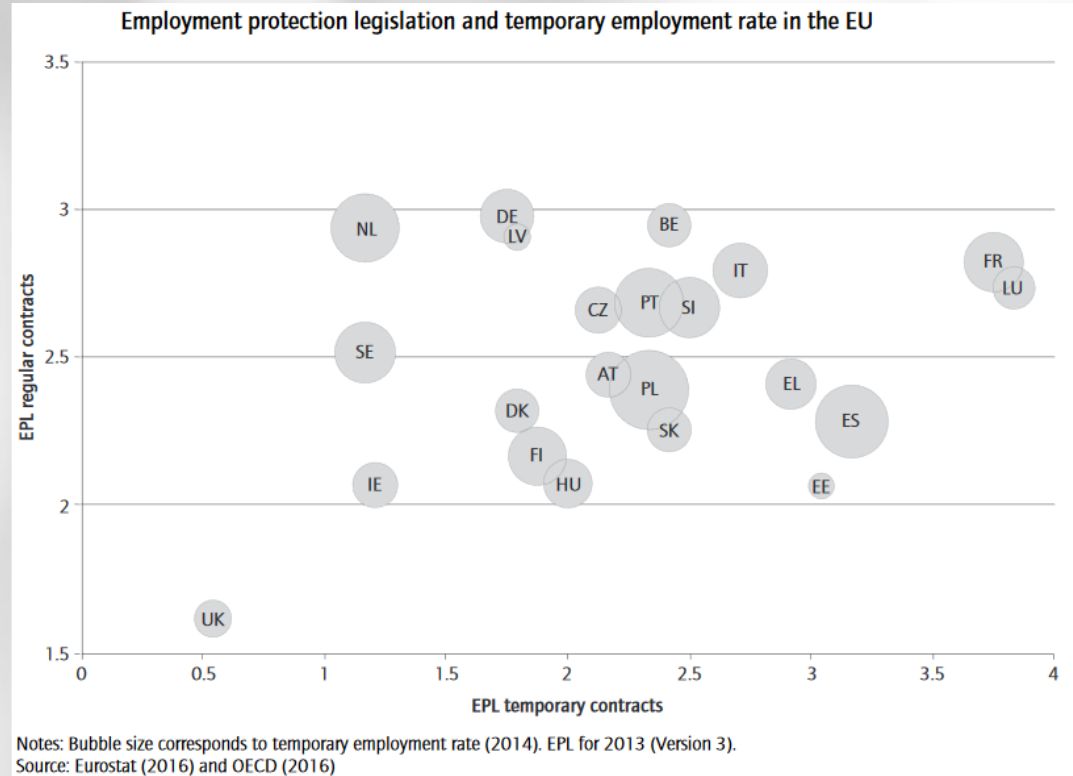
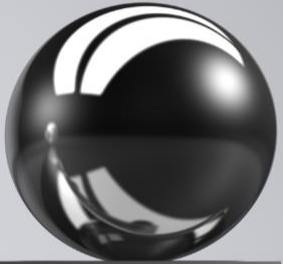


## Część peryferyjna rynku pracy

- Niestabilne formy zatrudnienia: umowy cywilno-prawne, samozatrudnienie, zatrudnienie nierejestrowane
  - Regulacja Kodeksem cywilnym
  - Brak lub słaba ochrona socjalna
  - Realnie brak reprezentacji pracowniczej
- **prekaryzacja i wzrost nierówności**



# Fragmentaryzacja pracy i rola dialogu społecznego



# Fragmentaryzacja pracy i rola dialogu społecznego

1. Kształcenie, szkolenie i uczenie się przez całe życie
2. Równouprawnienie płci
3. Równe szanse,
4. Aktywne wsparcie na rzecz zatrudnienia
5. Bezpieczne i elastyczne zatrudnienie
6. Wynagrodzenia
7. Informacje o warunkach zatrudnienia i ochrona w przypadku zwolnień
8. Dialog społeczny i społeczne zaangażowanie pracowników
9. Równowaga między życiem zawodowym a prywatnym
10. Zdrowe, bezpieczne i dobrze dostosowane środowisko pracy oraz ochrona danych

