

**APAKIET ENERGETYCZNY I INNE  
REGULACJE PRAWNE**

**ŚWIATOWE TENDENCJE**



**W mediach coraz częściej zadawane jest pytanie:  
jaka będzie przyszłość energetyczna naszej planety?**

**Dokąd zmierza świat ?..... eksploatacja Ziemi**

Musiało upłynąć 100 tysięcy lat byśmy osiągnęli 1 miliard.

Następnie 100 lat byśmy to podwoili.

W latach 70-tych było nas już 4 miliardy , by dziś było nas prawie 8 miliardów.

W 2030 roku szacuje się, że 30 miliardów ludzi będzie walczyło o godne życie na przeludnionej ziemi.

W historii naszej planety doszło już do 5 wielkich wymierań.  
Zróbmy, co można by 6 nie by kolejna nie stała się nasza zasługą.

Ludność

świata

**Rok 2016.....prawie 8 mld**

**Rok 2030 .....ok. 30 mld**



**Gospodarka „wczoraj” i „dziś”**

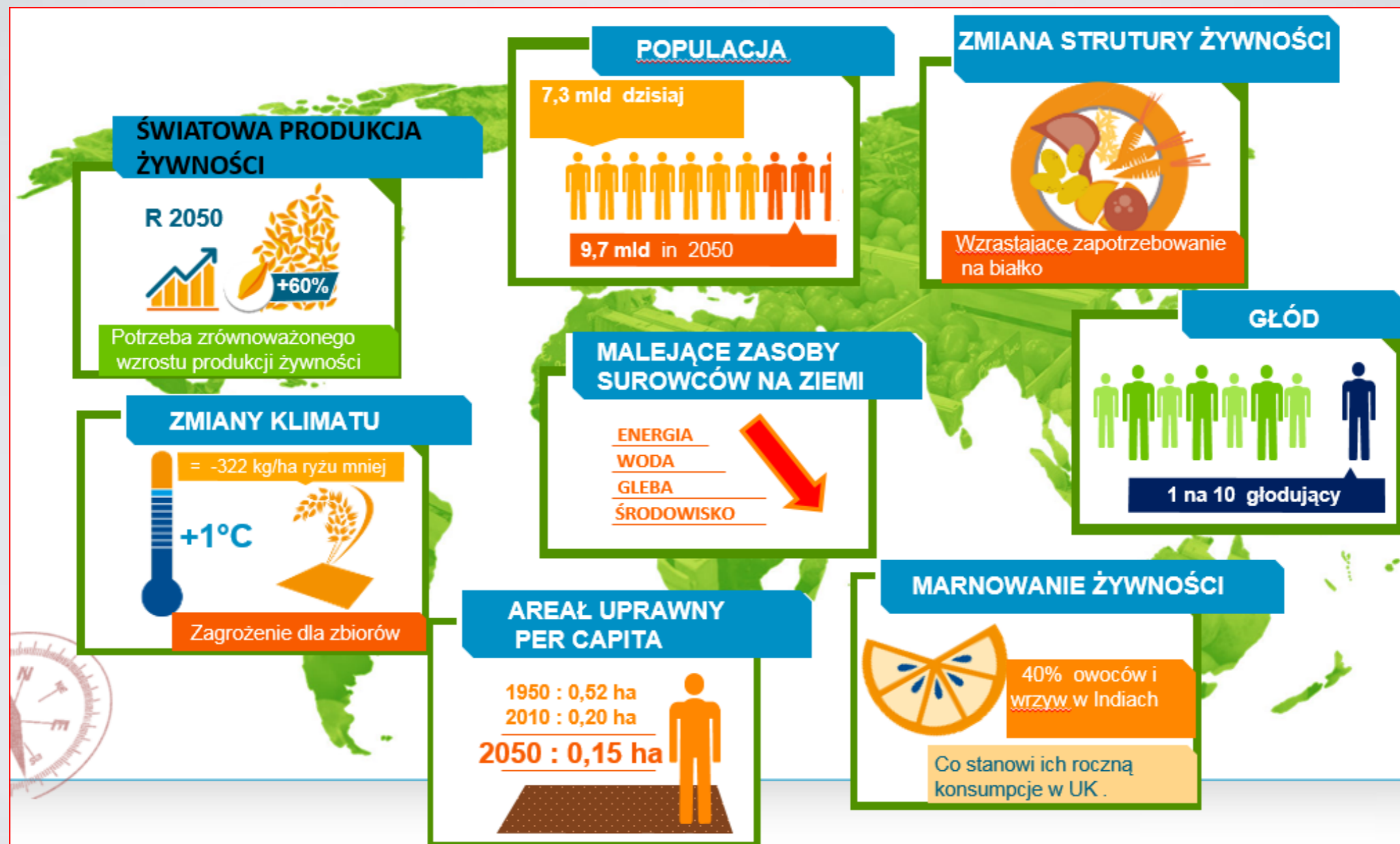
▪

**Globalne ocieplenie to ogólny trend, który prowadzi do zmiany klimatu.**

**Globalne ocieplenie to przyczyna,  
a zmiana klimatu to skutek.**

▪

# Wyzwania Stojące przed Światowym Rolnictwem.



# Pakiet energetyczno-klimatyczny

W grudniu 2008 roku 27 państw Unii Europejskiej postawiło przed sobą trzy bardzo ambitne cele w ramach tzw. Pakietu energetyczno-klimatycznego:

- **pierwszym z nich jest zwiększenie efektywności energetycznej o 20%,**
- **drugim zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych o 20% (dla Polski 15%),**
- **trzecim redukcja emisji gazów cieplarnianych o 20%.**

**Wszystkie trzy cele mają zostać osiągnięte do końca 2020 roku.**



# **Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu z 9 maja 1992 roku**

Weszła w życie 21 marca 1994 roku, w 90 dni po ratyfikacji przez 55 sygnatariuszy.

Polska złożyła dokumenty ratyfikacyjne 28 lipca 1994 roku, czyli w naszym kraju konwencja weszła w życie 26 października 1994 roku.

## **Prawne sposoby walki ze zmianami klimatu**

### **Protokół z Kioto do Ramowej Konwencji**

**Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu, sporządzony w Kioto dnia 11 grudnia 1997 r.**

# POLITYKA UE

Zielona księga Komisji Europejskiej pt. „Ramy polityki w zakresie klimatu i energii do roku 2030”.

Dyrektywa 2010/31/UE w sprawie charakterystyki energetycznej budynków.

Dyrektywa 2012/27/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25 października 2012 r. w sprawie efektywności energetycznej.

Rezolucja Parlamentu Europejskiego i rady z dnia 15 marca 2012 r. w sprawie planu działania prowadzącego do przejścia na konkurencyjną gospodarkę niskoemisyjną do 2050 roku.

Rezolucja Parlamentu Europejskiego z dnia 24 maja 2012r. w sprawie zasobooszczędnej Europy  
Rezolucja Parlamentu Europejskiego z dnia 14 marca 2013 r. w sprawie planu działania w dziedzinie energii do 2050 r., przyszłości z energią.

## **Narodowy Program Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej NPRGN.**

Istotą Programu przyjętego przez Radę Ministrów jest zapewnienie korzyści ekonomicznych, społecznych i środowiskowych (zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju) płynących z działań zmniejszających emisje, osiągniętych m.in. poprzez wzrost innowacyjności i wdrożenie nowych technologii, zmniejszenie energochłonności, utworzenie nowych miejsc pracy a w konsekwencji sprzyjających wzrostowi konkurencyjności gospodarki.

### **Cel główny NPRGN:**

**Rozwój gospodarki niskoemisyjnej przy  
zapewnieniu zrównoważonego rozwoju  
kraju**

# Cele szczegółowe Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej

- 1) Rozwój niskoemisyjnych źródeł energii,
- 2) Poprawa efektywności energetycznej,
- 3) Poprawa efektywności gospodarowania surowcami i materiałami,
- 4) Rozwój i wykorzystanie technologii niskoemisyjnych,
- 5) Zapobieganie powstawaniu oraz poprawa efektywności gospodarowania odpadami,
- 6) Promocja nowych wzorców konsumpcji

# Narodowy Program Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej

Efekty redukcyjne emisji, potencjalnie płynące z podejmowania działań zmierzających do realizacji wybranych w poszczególnych obszarach priorytetów, będą rozpatrywane w kategoriach szerszych niż tylko finansowe.

Analiza kosztów i korzyści będzie uwzględniała zarówno kwestie ekonomiczne jak i społeczne, obejmujące m.in.:

- poprawę jakości życia obywateli,
- wpływ na wzrost konkurencyjności oraz innowacyjności,
- zmianę liczby miejsc pracy,
- możliwości rozwojowe danego mechanizmu redukcji emisji w skali kraju, regionu i świata itp.

# Cele planu gospodarki niskoemisyjnej

- **Pakiet Klimatyczno – Energetyczny 2020**

Redukcja emisji gazów cieplarnianych

Zwiększenie udziału energii pochodzącej z OZE

Redukcja zużycia energii finalnej

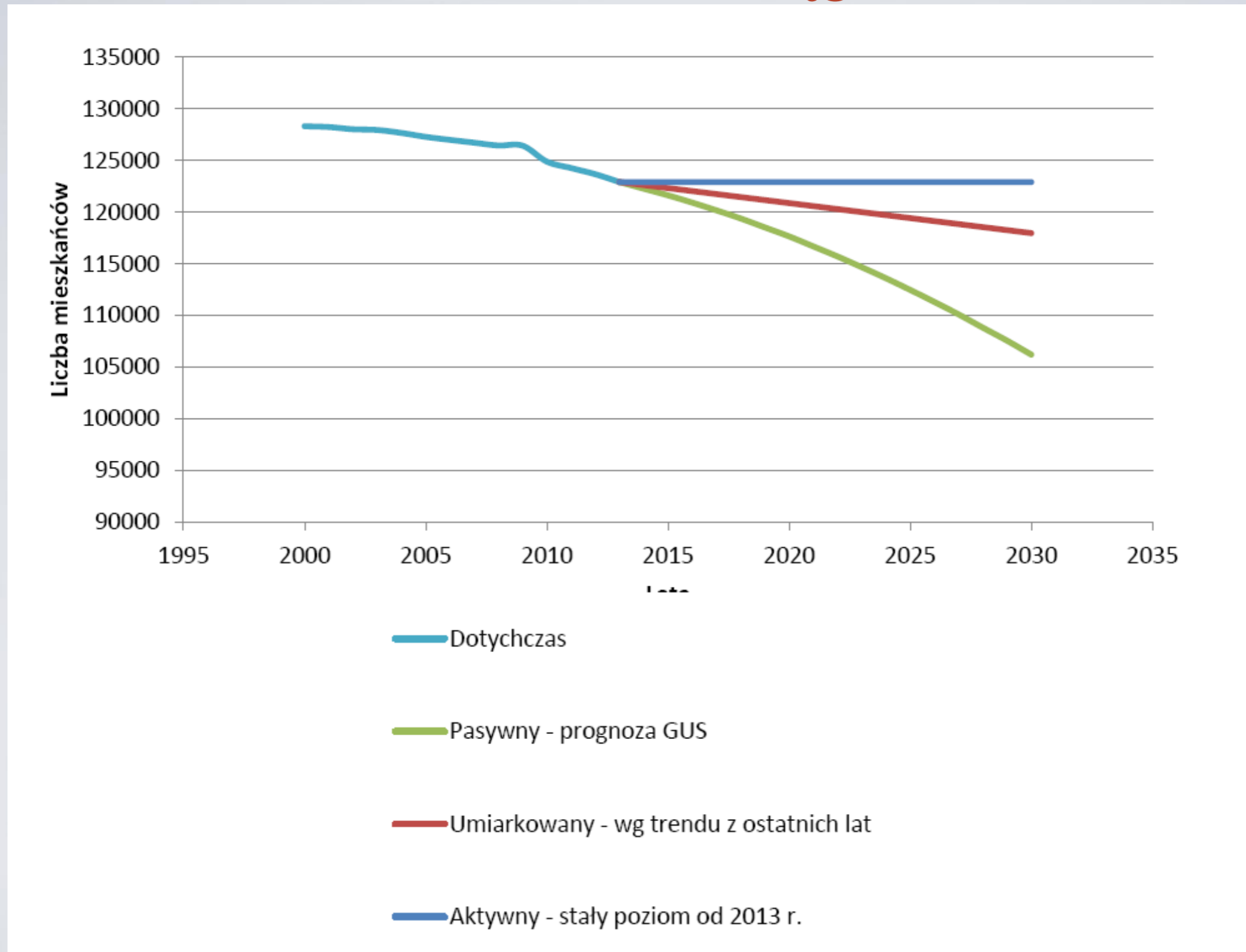
- **Poprawa jakości powietrza**

Poprawa w obszarach, na których odnotowano przekroczenia dopuszczalnych stężeń poprzez redukcję emisji zanieczyszczeń (np. pyłów, benzo(a)pirenu, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>)

# Funkcja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej

- określa priorytetowe obszary działań,
- definiuje konkretne środki służące do osiągnięcia celu,
- określa ramy czasowe osiągnięcia celu,
- wskazuje osoby odpowiedzialne za realizację poszczególnych elementów celu,
- zawiera długoterminową strategię działania.

# Według PGN prognoza demograficzna do 2030 roku dla Elbląga





## ( wg Ustawy o EE )

Poprawie efektywności energetycznej służą w szczególności następujące rodzaje przedsięwzięć:

- 2) przebudowa lub remont budynków;
- 3) modernizacja:
  - a) urządzeń przeznaczonych do użytku domowego,
  - b) oświetlenia,
  - c) urządzeń potrzeb własnych,
  - d) urządzeń i instalacji wykorzystywanych w procesach przemysłowych,
  - e) lokalnych sieci ciepłowniczych i lokalnych źródeł ciepła