



# Ochrona środowiska w Niemczech

W tej prezentacji dowiesz się więcej o ochronie środowiska w kraju naszych sąsiadów. Między innymi w jaki sposób o nie dbają, kilka ciekawostek, które mogą zmienić sposób postrzegania ich kraju.



# Tierschutz - ochrona zwierząt

W Niemczech podstawowymi punktami programu partii jest zapewnienie zwierzętom prawa do życia oraz ich ochrona przed fizycznymi i psychicznymi szkodami. Partia Ochrony Zwierząt domaga się przy tym wprowadzenia zakazów na :

- przeprowadzanie eksperymentów laboratoryjnych na zwierzętach,
- wykorzystywanie zwierząt w walkach i polowaniach,
- hodowlę zwierząt w celu produkcji żywności i odzieży,

Ponadto domagają się wprowadzenia wegetarianizmu.



**Niemcy od 13 lutego 1993 r. interesują się  
ochroną zwierząt.**



# Oszczędność

Przeciętnie Niemcy oszczędzają 10 procent swoich miesięcznych dochodów (178 euro). Więcej w Europie odkładają jedynie Francuzi (12,1%).



## Kasy mieszkaniowe

Kasa mieszkaniowa działa w sposób , że klienci oszczędzają przez jakiś czas , gromadząc pewien wkład własny i po tym okresie oszczędzania banki udzielają im kredytu na pozostałą część . Plusem takiego rozwiązania jest pewna premia, którą gwarantuje rząd.



## Sposoby oszczędzania Niemców :

- wymiana żarówek tradycyjnych na energooszczędne ,
- tanie wycieczki nad polskie morze ,
- kaucje za butelki po napojach ,
- zakupy internetowe w polskich sklepach .



# Odnawialne źródła energii

	<b>N i e m c y</b>	<b>P o l s k a</b>
OZE łącznie dzisiaj	74 000 MW	3 000 MW
Udział OZE w produkcji obecnie	20%	9-10%
Udział OZE w produkcji w 2020	30-35%	15,5%
Elektrownie wiatrowe dzisiaj	33 000 MW (7,5%)	2 000 MW (2,5%)
Elektrownie wiatrowe do 2020	13-15%	7-9%
Fotowoltaika i solarne dzisiaj	25 000 MW (3-4% produkcji)	1 MW (0%)
Fotowoltaika i solarne do 2020	50 000 MW (7% produkcji)	2 MW (0%)
Energetyka jądrowa obecnie	8 GW (11% produkcji)	0 GW (0%)

# Emisja dwutlenku węgla

	<b>N i e m c y</b>	<b>P o l s k a</b>
Emisja CO <sub>2</sub> w 1990 (mln t)	Ok. 990	565
Emisja CO <sub>2</sub> w 2005 (mln t)	1001	399
Emisja obecnie (mln t)	Ok. 850	Ok. 399
Redukcja CO <sub>2</sub> obecnie (mln t)	10-15%	31%
Redukcja CO <sub>2</sub> do 2020 (mln t)	40%	44%

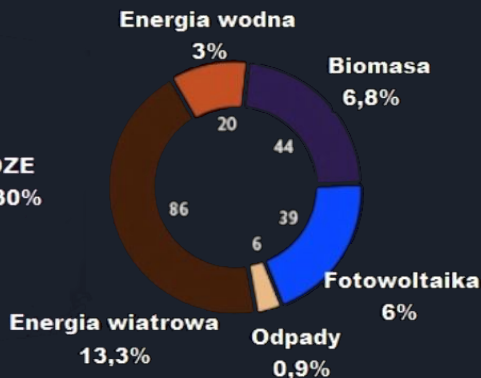
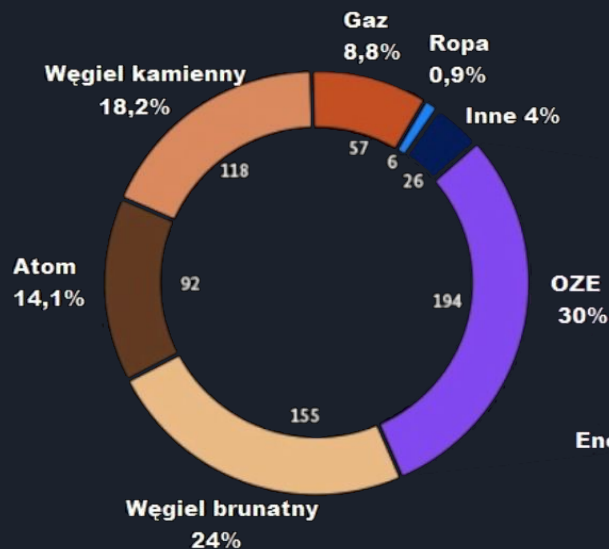
Jak widać mamy bardziej emisyjną energetykę i gospodarkę – 4 razy mniej produkcji, a ok 40 % emisji – co wynika z innej struktury – u nas głównie produkcja z węgla.

Ale patrząc w liczbach bezwzględnych, nie sposób nie widzieć pewnej irytacji Polski na nazywanie nas skamieliną Europy. Literalnie od poziomu referencyjnego zmniejszyliśmy emisję o 30 % (zwiększając produkt krajowy 2 razy) co nie udało się żadnemu z zachodnich krajów Europy.

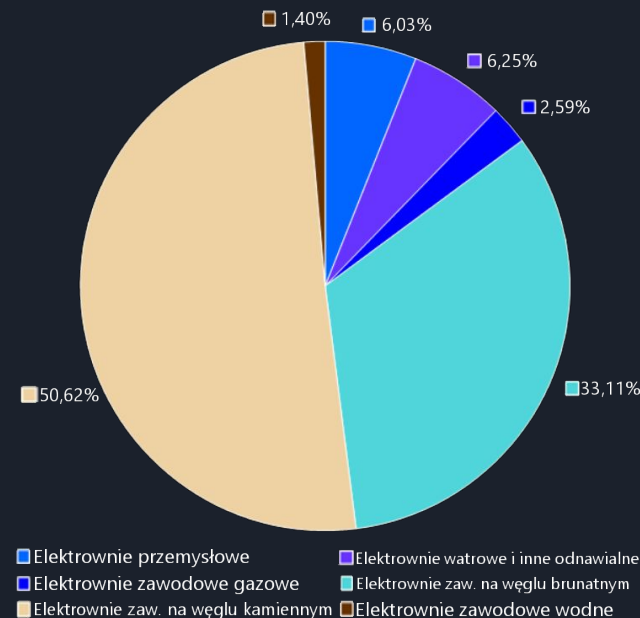


Niemcy i Polska – różni więc dalej , ale też różni od stereotypów. Niemcy realizują idealistyczny projekt energetyczny, nie oszczędzają pieniędzy i próbują dalej ( jak najszybciej, jak najdalej i za wszelką cenę). Polska powoli , ale oszczędnie i ... „sprytnie” walcząc o korzystne interpretacje i stosując korzystne technologie.

Produkcja energii : Niemcy (2015)



Polska (2015)



# Segregacja śmieci w Niemczech

1. Żółte - plastik, opakowania z aluminium - np. kartony po sokach.
2. Niebieskie - papier i karton.
3. Brązowe pojemniki na odpady kompostowe (bio).
4. Zielone - szkło.
5. Czerwone - metal.
6. Czarne lub ciemnoszare - wszelkie inne.



## System kaucji na butelki w Niemczech zdał egzamin?

Kaucja na opakowania bezzwrotne jest znacznie wyższa niż na butelki wielokrotnego użytku. Kaucja za szklaną butelkę piwa wynosi 8 eurocentów, a za wodę mineralną 25 eurocentów.



# Jak wypadają Niemcy w wtórnym odzyskiwaniu śmieci?

Niemcy są jednym z europejskich i światowych liderów w odzyskiwaniu odpadów. W 2009 r. odzyskały 63% odpadów miejskich, 80% odpadów przemysłowych i handlowych oraz 90% odpadów budowlanych i z rozbiórek. Roczne obroty niemieckiego sektora gospodarki odpadami wynoszą 50 miliardów euro.





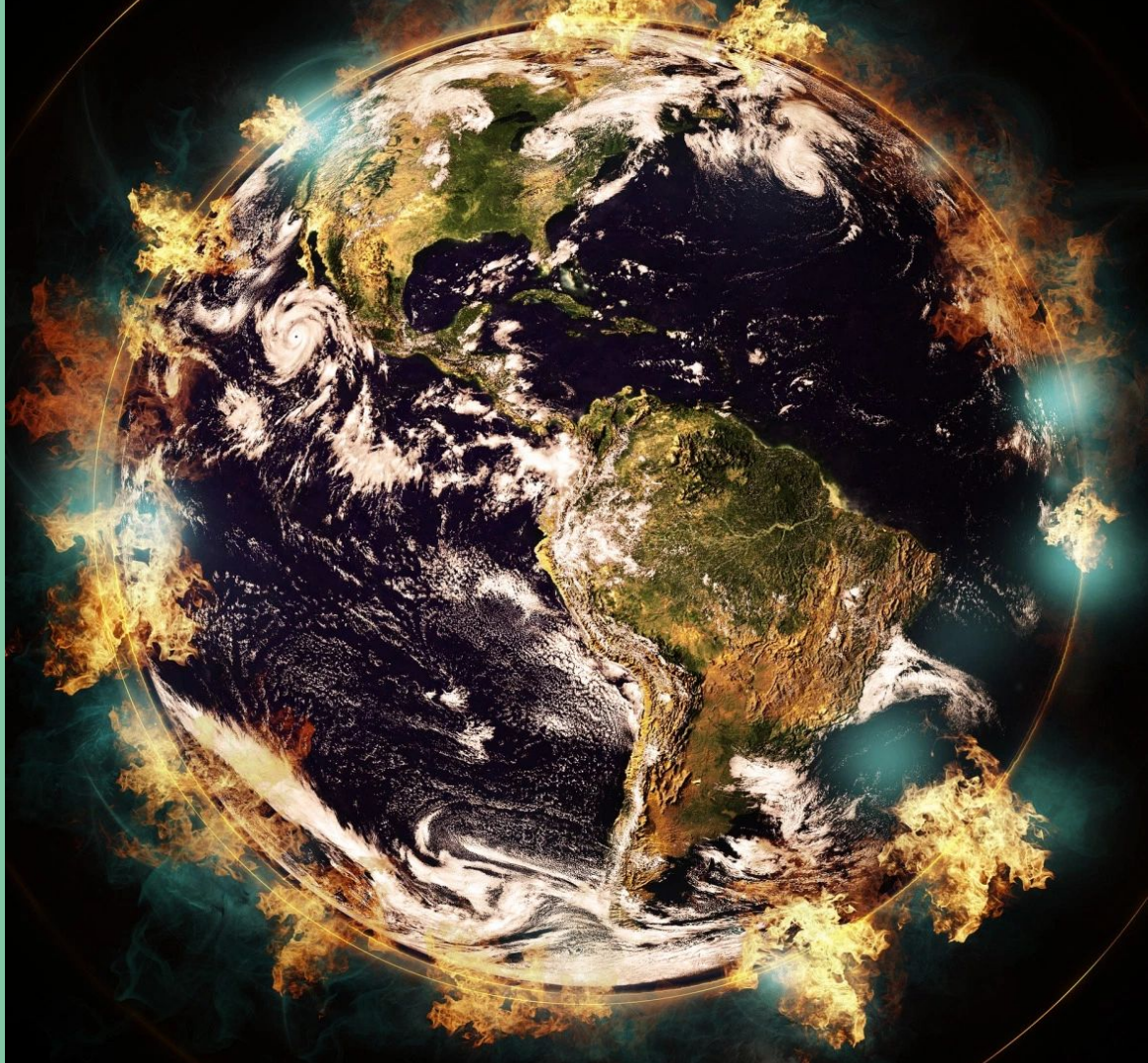
# DZIEŃ ZIEMI

W KIERUNKU NATURY

Dzień Ziemi obchodzony jest 22 kwietnia jego celem jest promowanie postaw proekologicznych w społeczeństwie.

# Walka z globalnym ociepleniem

Poprzez walkę z globalnym  
ociepleniem Niemcy znalazły  
drogę do promocji i  
rozbudowy sektora zielonych  
technologii. Berlin promuje te  
technologie jako formę walki  
ze wzrostem emisji CO<sub>2</sub>  
zarówno poprzez  
wewnętrzną transformację  
energetyczną, jak i na forum  
międzynarodowym.



# Polityka klimatyczna w Niemczech

Dzięki aktywności Berlina w dziedzinie polityki klimatycznej Niemcy stają się centrum światowej dyplomacji klimatycznej: od 1996 roku w Bonn mieści się sekretariat ramowej konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (UNFCCC), a od 2010 roku odbywają się tam spotkania Petersburskiego Dialogu Klimatycznego. W Bonn ulokowano także Centrum Innowacji i Technologii Międzynarodowej Organizacji Energii Odnawialnej. Wszystkie te działania przyczyniają się do poprawy międzynarodowego wizerunku Niemiec jako państwa podejmującego globalne wyzwania. Oprócz tego poprzez wsparcie finansowe udzielone państwom rozwijającym się na walkę z globalnym ociepleniem Berlin promuje swój wizerunek i swoje interesy gospodarcze.





Dziękujemy za uwagę!

Pracę wykonali :

Paweł Janeczek kl. IIC

Kacper Jarysz kl. IIC

Adrian Błaszyk kl. IIC

Szymon Gabała kl.IIC

Dominik Stachowiak kl.IIC

Opiekun: Aleksandra Michalska