



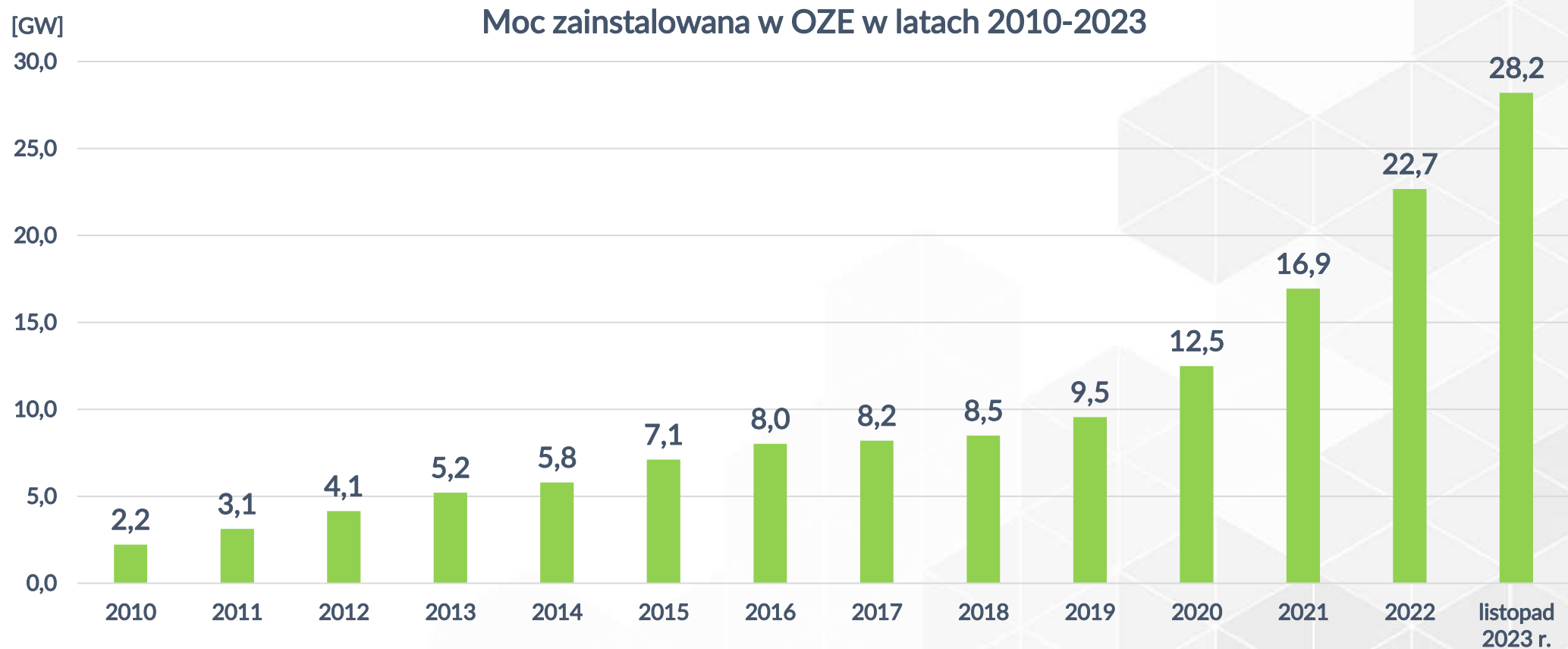
Ministerstwo  
Klimatu i Środowiska

---

# Odnawialne Źródła Energii w Polsce

**Stan obecny, wyzwania i możliwości rozwoju**

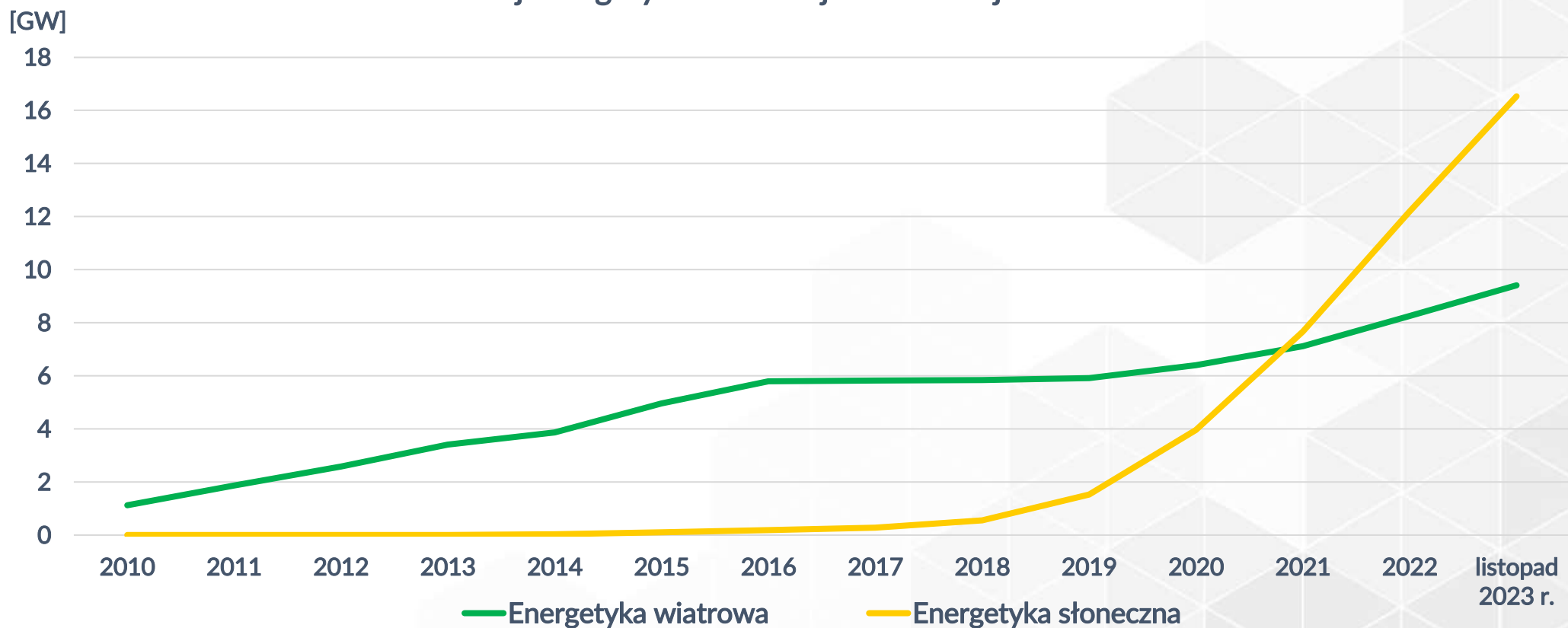
# Wzrost mocy zainstalowanej w OZE



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ARE

# Wzrost mocy zainstalowanej w OZE

Rozwój energetyki wiatrowej i słonecznej od 2010 roku

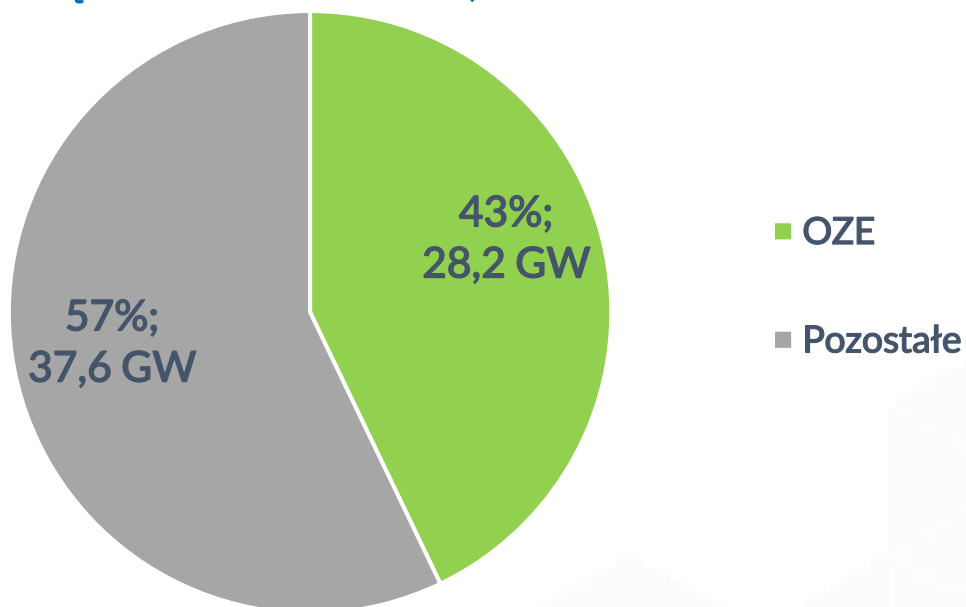


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ARE

# Miks energetyczny w elektroenergetyce

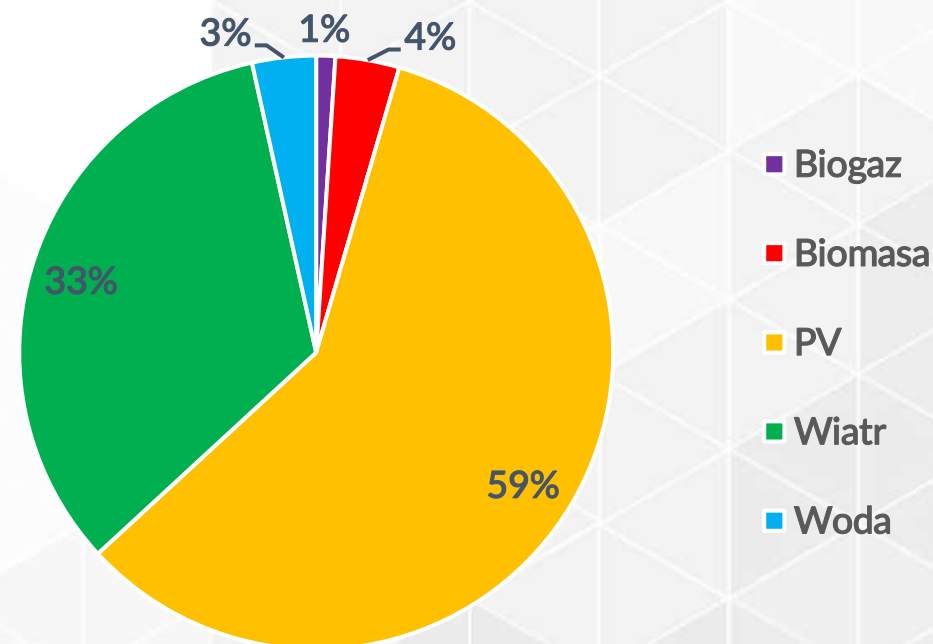
Struktura mocy zainstalowanej w KSE wg stanu na dzień 30.11.2023 r.

Łączna moc w KSE – 65,8 GW



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ARE

Udział % poszczególnych technologii w mocy zainstalowanej w OZE wg stanu na dzień 30.11.2023 r.

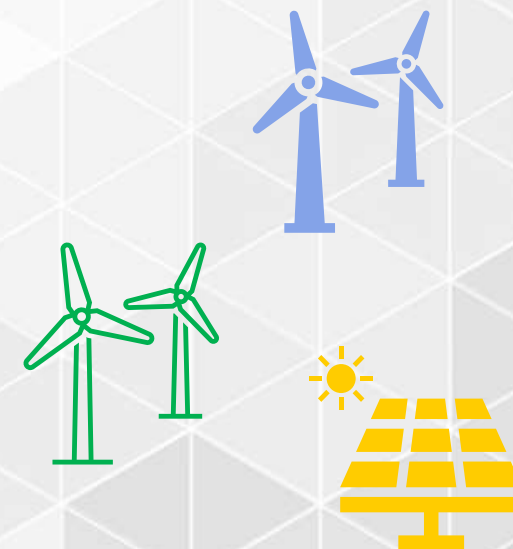


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ARE

# | Systemy wsparcia dla OZE

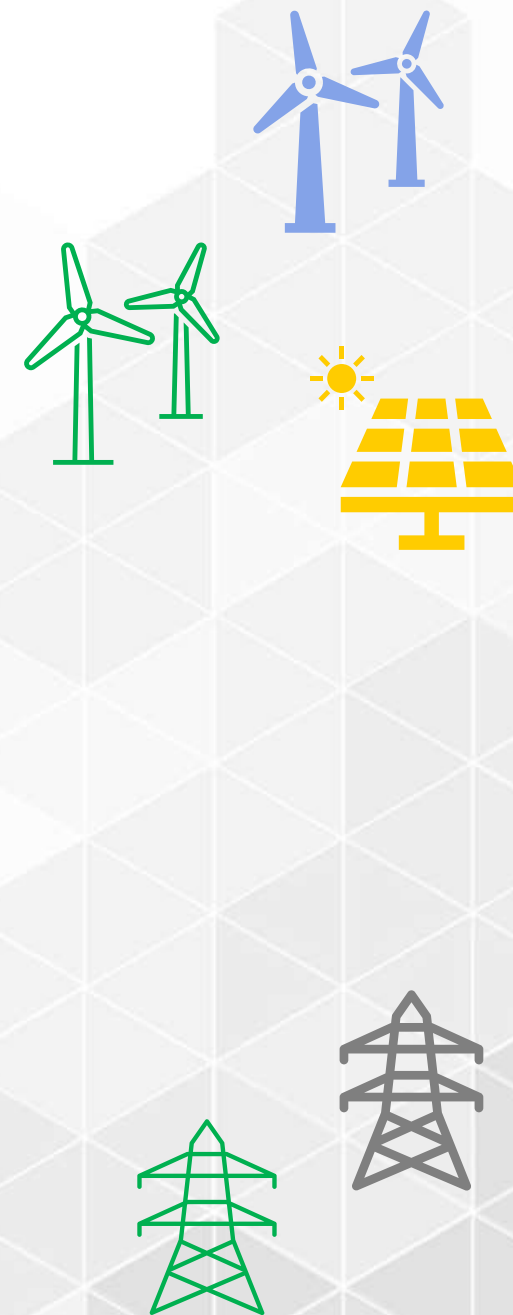


- Aukcje OZE
- FIT/FIP
- System wsparcia dla morskiej energetyki wiatrowej
- Jasne reguły gry dla rozwoju energetyki wiatrowej na lądzie
- Systemy rozliczeń dla prosumentów (zwykły, wirtualny, lokatorski, zbiorowy)
- Programy dotacyjne (np. Mój Prąd, Czyste Powietrze, Energia dla Wsi)
- Stabilizacja systemu świadectw pochodzenia



# Kierunki dalszego rozwoju OZE

- Biometan
- Klastry energii
- Współpraca międzysektorowa
- Inicjatywy handlowe na zasadzie PPA
- Rynek gwarancji pochodzenia
- Krajowy Punkt Kontaktowy
- Stała praca nad uproszczeniem procedur administracyjnych
- Lepsza integracja OZE z siecią
  - Hybrydowe instalacje OZE
  - Cable pooling
  - Magazyny energii
- Wsparcie kontynuacyjne dla instalacji OZE



# !OZE w Polityce Energetycznej Polski do 2040 r.



2030 **27 GW**

2040 **45 GW**



2030 **5,9 GW**

2040 **18 GW**



2030 **14 GW**

2040 **20 GW**



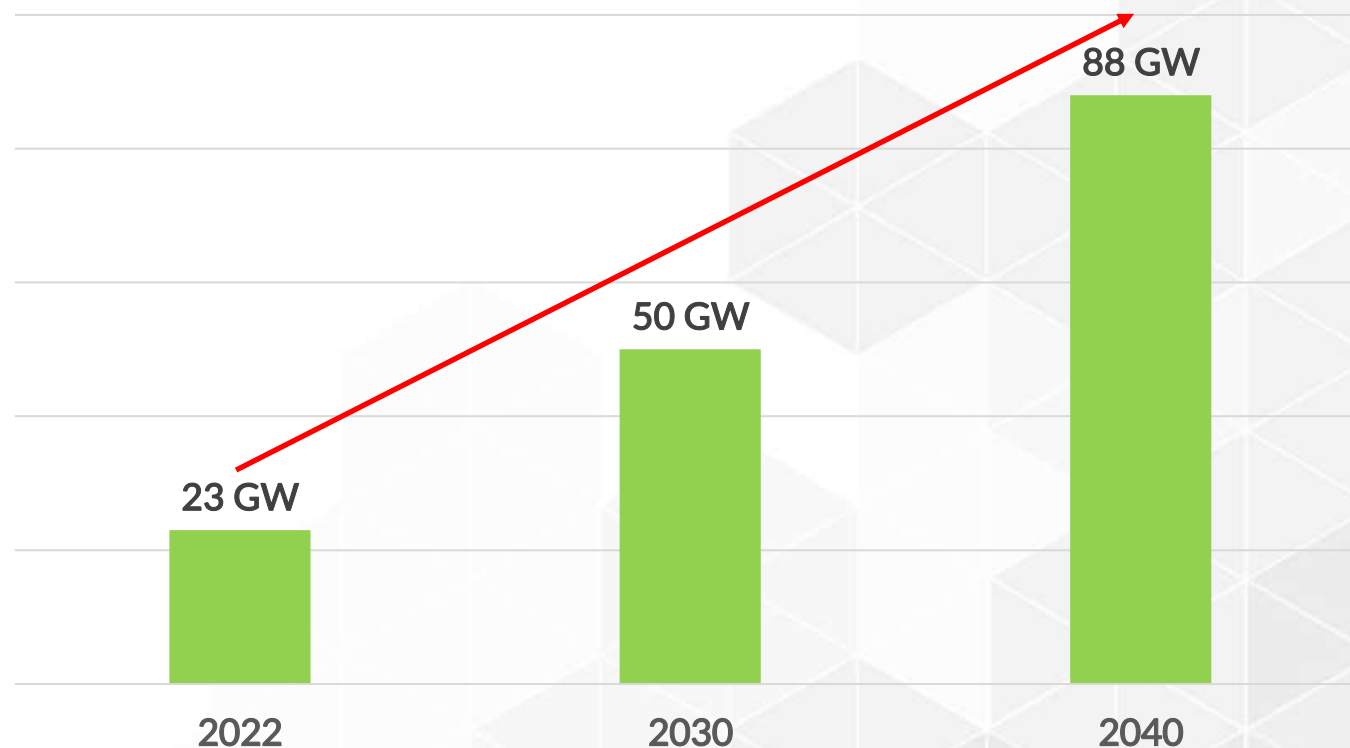
2030 **2,5 GW**

2040 **3,4 GW**



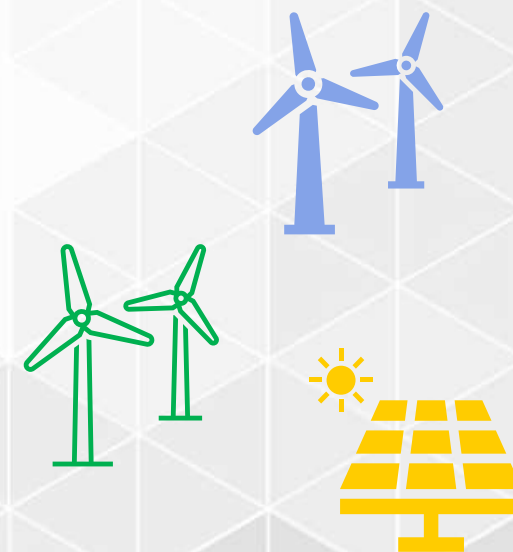
2030 **1 GW**

2040 **1,4 GW**



# | Szanse i korzyści związane z rozwojem OZE

- Wzmocnienie bezpieczeństwa i suwerenności energetycznej
- Niższe rachunki za energię elektryczną
- Zwiększenie konkurencyjności gospodarki
- Poprawa jakości powietrza, a tym samym jakości życia mieszkańców
- Nowe inwestycje
- Nowe miejsca pracy
- Nowe szanse dla sektora B+R





# Wyzwania

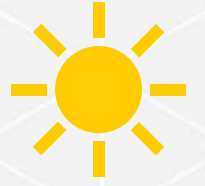
- Aktualizacja zasad lokalizacji farm wiatrowych na lądzie
- Dokończenie implementacji RED2 i implementacja RED3
- Koordynacja wsparcia rozwoju infrastruktury energetycznej wytwórczej i sieciowej
- Kolejne etapy rozwoju rynku biometanu i biogazu
- Kontynuacja rozwoju energetyki obywatelskiej, klastrowej i spółdzielczej
- Rozwój morskiej energetyki wiatrowej
- Budowa polskich specjalności energetycznych i wzmacnianie local content





Ministerstwo  
Klimatu i Środowiska

---



Dziękuję za uwagę

