

Rola wodoru w strategii energetycznej Polski i UE: szanse, wyzwania, inwestycje

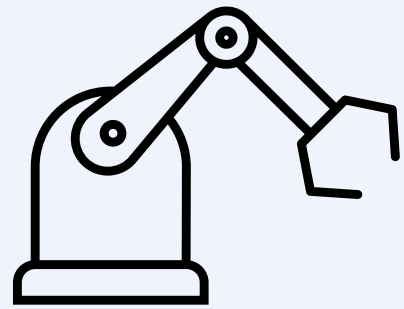
Magdalena Jarkulisz

Dyrektorka

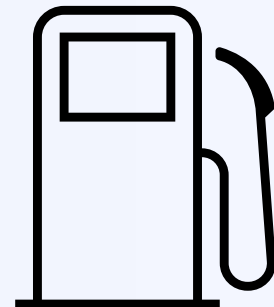
Departament Ropy, Gazu i Gospodarki Wodorowej

Ministerstwo Przemysłu

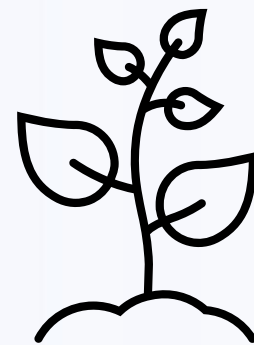
Polska Strategia Wodorowa do roku 2030 z perspektywą do 2040 r. (PSW)



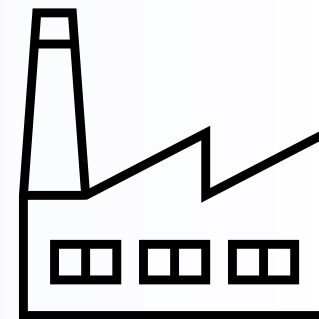
Cel 1
wdrożenie
technologii
wodorowych
w energetyce
i ciepłownictwie



Cel 2
wykorzystanie
wodoru jako
paliwa
alternatyw-
nego w trans-
porcie



Cel 3
wsparcie
dekarbonizacji
przemysłu



Cel 4
produkcja
wodoru
w nowych
instalacjach

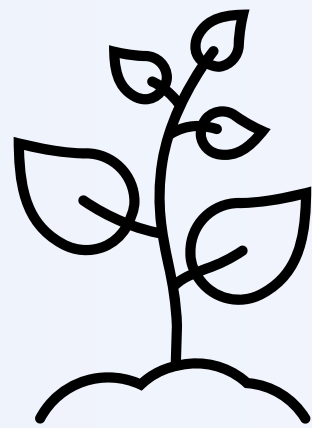


Cel 5
prawny
i bezpieczny
przesył,
dystrybucja
i magazynowanie
wodoru

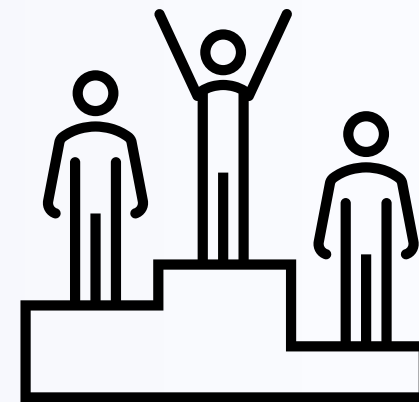


Cel 6
stworzenie
stabilnego
otoczenia
regulacyj-
nego

Nowe wymiary rewizji Polskiej Strategii Wodorowej



Wymiar 1
narzędzie
dekarbonizacji
polskiej
gospodarki



Wymiar 2
przewaga
konkurencyjna
polskiej
gospodarki

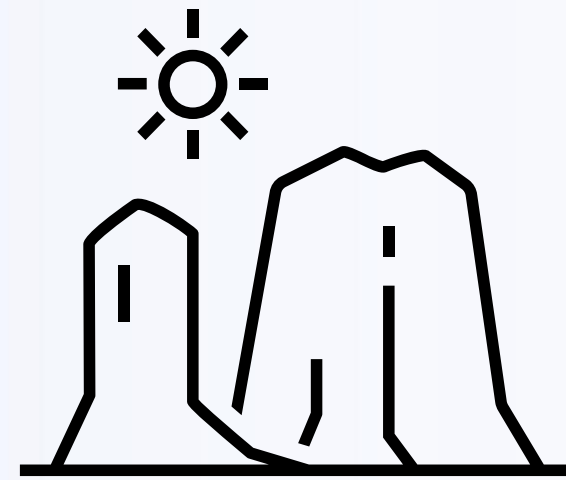


Wymiary 3
element
bezpieczeństwa
energetycznego
Polski

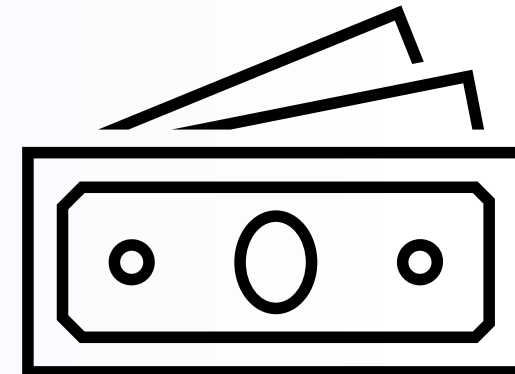
Nowe cele rewizji Polskiej Strategii Wodorowej



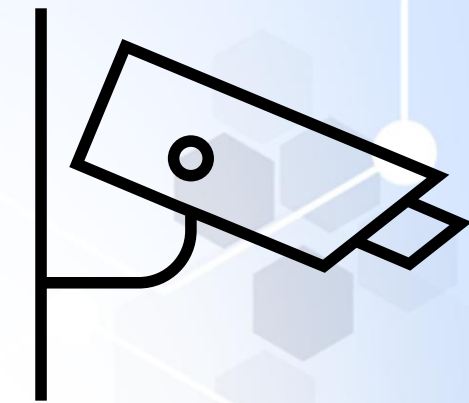
współpraca
międzynarodowa
w zakresie
wodoru



rozwój dolin
wodorowych



wsparcie
finansowe dla
realizacji PSW



system
monitorowania
realizacji PSW

Szanse

- Europa – **import 43%** zużycia wodoru i jego pochodnych
- główny dostawca – **Afryka Północna**
- szanse Polski – stać się **producentem wodoru odnawialnego**, rozbudować **infrastrukturę związaną z magazynowaniem i dystrybucją wodoru**, zostać **wodorowym „hubem” na Europę Środkowo-Wschodnią**

Wyzwania

- Polska jest **potentatem w dziedzinie szarego wodoru**
- Wejście na **rynek zielonego wodoru** może wiązać się z **wieloma komplikacjami**
- Nowe technologie – **szary wodór** produkuje się głównie przez **reforming parowy metanu**, **zielony wodór** produkuje się za pomocą **elektrolizy wody**

Inwestycje

- Polska Strategia Wodorowa: niezbędne nakłady inwestycyjne związane z wdrażaniem technologii wodorowych w transporcie publicznym oraz osiągnięcie zakładanej mocy instalacji ze źródeł niskoemisyjnych na poziomie 2GW – **ok. 11 mld zł (2021-2030)**



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ