

## Wprowadzenie

„Las Energii” to jeden z flagowych projektów rozwojowych Lasów Państwowych dotyczący transformacji energetycznej organizacji.

Pierwsza inwestycja wodorowa planowana jest na terenie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach, która niedawno rozpoczęła współpracę w tym zakresie z firmą Metacon AB, dostawcą systemów energetycznych do produkcji wodoru.

## Cel

Zaprezentowanie wybranych zmian/rozwiązań planowanych do wprowadzenia w RDLP w Katowicach w związku z projektem wodorowym

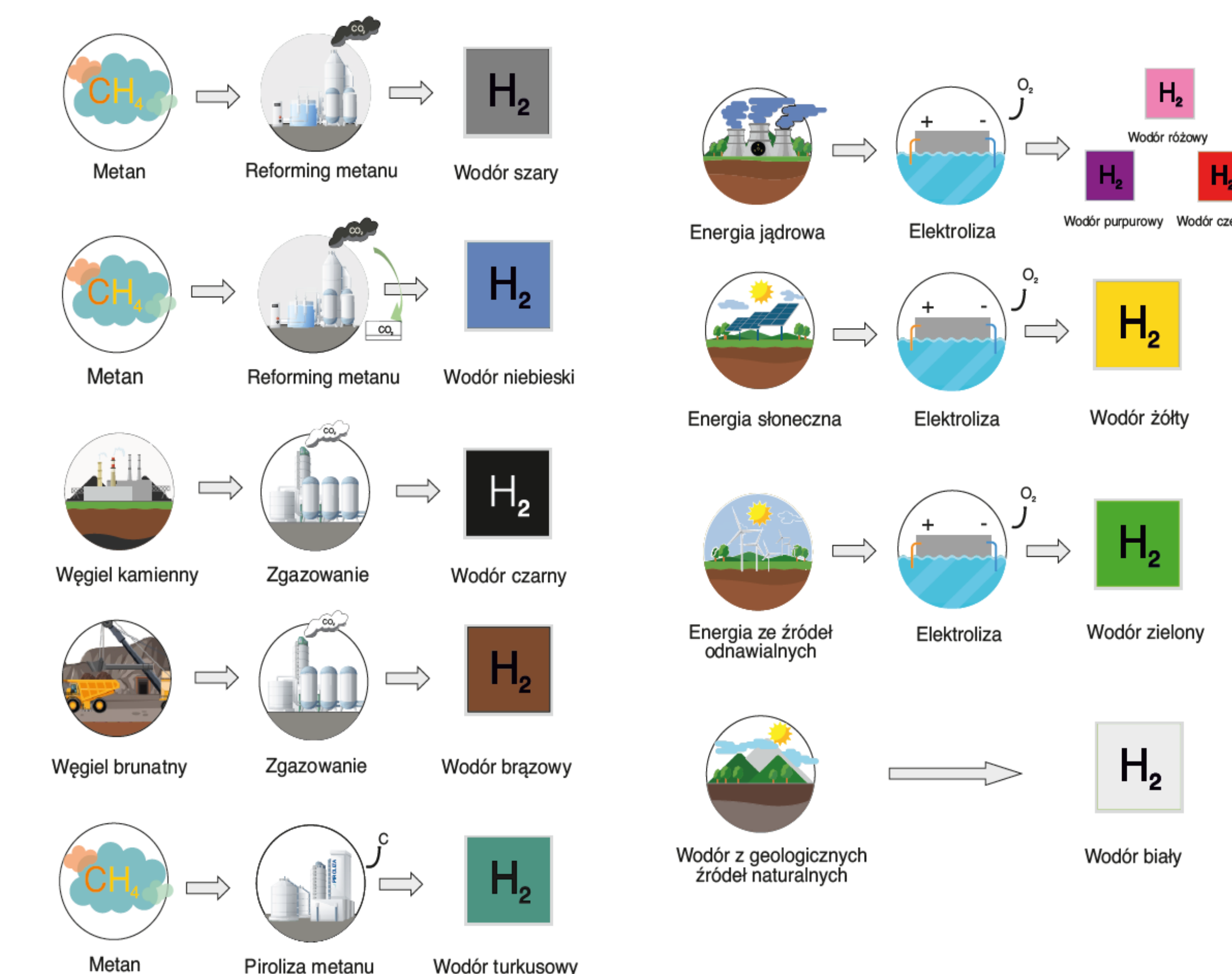
## Metodyka/podejście badawcze

krytyczna analiza literatury  
studium przypadku

- ❖ <https://zielonagospodarka.pl/metacon-podpisuje-mou-z-regionalna-dyrekcja-lasow-panstwowych-w-sprawie-projektu-zielonego-wodoru-10388>
- ❖ <https://www.lasy.gov.pl/pl/informacje/aktualnosci/wodorowe-innowacje-w-rdlp-w-katowicach>

## Wyniki:

- 1) Przedsięwzięcie będzie polegać na budowie instalacji do produkcji zeroemisyjnego wodoru na potrzeby transportu publicznego. RDLP wybuduje i udostępni na własnym gruncie farmę fotowoltaiczną, dostarczającą zieloną energię napędzającą elektrolizery, które będą produkować wodór. Za stworzenie instalacji do produkcji, magazynowania i dystrybucji wodoru odpowiadać będzie Metacon AB.
- 2) Sąsiedztwo aglomeracji katowickiej sprzyja rentowności nowej inwestycji, a stosunkowo niskie nakłady na stworzenie infrastruktury do dystrybucji wodoru oraz dysponowanie przez RDLP gruntami na terenie gminy Katowice będą atutem w kontekście ustalenia konkurencyjnej ceny za 1 kg paliwa.
- 3) Partnerzy planują, aby zastosowane rozwiązanie stanowiło model łatwo kopiowalny, możliwy do zastosowania w dowolnym miejscu (także w innych nadleśnictwach), służący w przyszłości do produkcji zielonego wodoru na potrzeby sektora transportowego, energetycznego i ciepłowniczego.
- 4) Głównym celem projektu „Las Energii” jest przeciwdziałanie zmianom klimatu poprzez redukcję emisji gazów cieplarnianych do atmosfery.
- 5) Projekt obejmuje wiele różnorodnych, ale uzupełniających się zadań oraz inwestycji, takich jak:
  - ✓ Opracowanie strategii energetycznej Lasów Państwowych
  - ✓ Produkcja energii z OZE w szczególności w instalacjach fotowoltaicznych turbinach wiatrowych i instalacjach wykorzystujących zielony wodór wraz z budową magazynów energii



<https://powermeetings.eu/lasy-panstwowe-i-metacon-ab-planuja-wodorowa-inwestycje/>



<https://powermeetings.eu/lasy-panstwowe-i-metacon-ab-planuja-wodorowa-inwestycje/>