

WODÓR W TRANSPORCIE

PALIWO BEZEMISYJNEJ PRZYSZŁOŚCI

OGNIWO PALIWOWE JEST
FILAREM W TRANSPORCIE
WODOROWYM

POJAZDY WODOROWE - FCEV
(ang. Fuel Cell Electric Vehicle)

CZYM JEST OGNIWO PALIWOWE?

Urządzenie elektrochemiczne, które przekształca energię chemiczną bezpośrednio w energię elektryczną.
Ogniwo zasila wodór, który łączy się z tlenem - powstaje energia, woda i ciepło.
Ogniwa paliwowe generuje energię elektryczną bez szkodliwych emisji.

ZALETY:

- duży zasięg pojazdu
- krótki czas tankowania



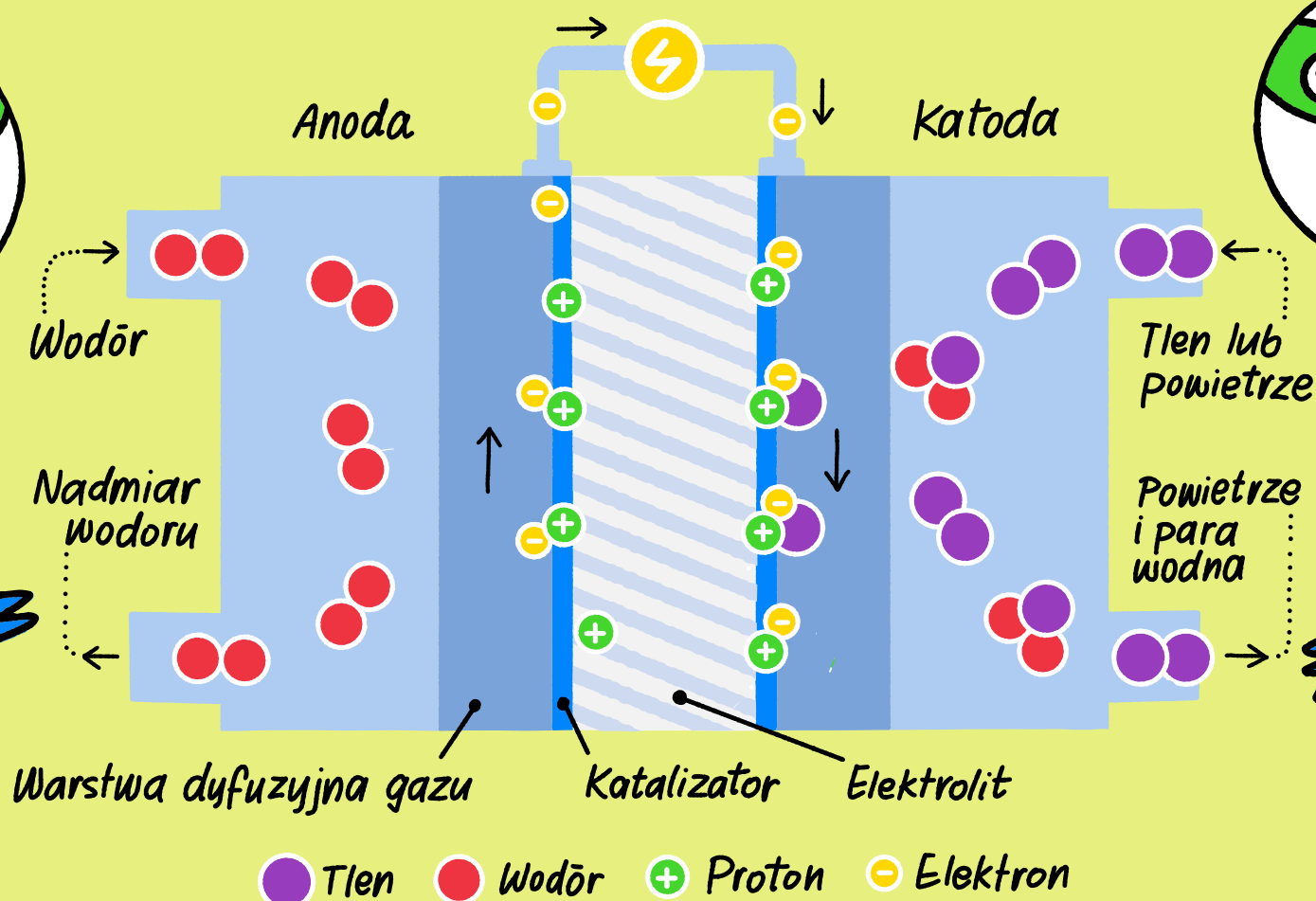
- infrastruktura dystrybucji podobna do tradycyjnej

WADY:

- wysokie koszty produkcji zielonego paliwa
- brak dostępności do infrastruktury wodorowej
- bariera cenowa pojazdów wodorowych



OGNIWO PALIWOWE



Pierwsze ogniwo wodorowe powstało w 1839 roku - twórcą jest William Robert Grove, walijski sędzia, wynalazca i fizyk.