

POZNAJ WODŌR - PIERWIASTEK PRZYSZŁOŚCI

JESTEM
NUMEREM 1!

PODSTAWOWE FAKTY

- Symbol: **H**
- Numer w układzie okresowym: **1**
- W warunkach normalnych tworzy dwuatomowe cząsteczki **[H₂]**

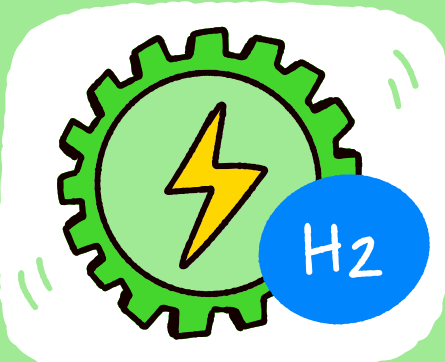
Wodór, ze względu na swoją charakterystykę, wymaga uważnego podejścia do kwestii bezpieczeństwa jego użytkowania.

WŁAŚCIWOŚCI

- ✓ Gaz lżejszy od powietrza
- ✓ Bezwonny
- ✓ Bezsmakowy
- ✓ Bezbarwny
- ✓ Palny i reaktywny
- ✓ Reagując z tlenem tworzy wodę

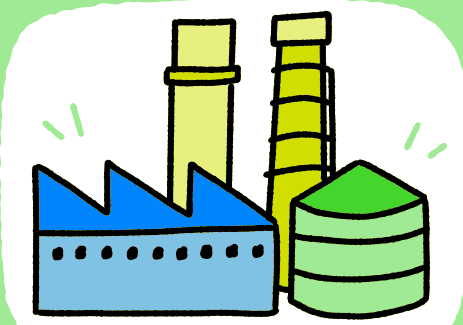
ZASTOSOWANIE WODORU

ENERGETYKA



produkcja i magazynowanie energii

PRZEMYSŁ



rafinacja ropy,
produkcja nawozów

TRANSPORT



pojazdy bezemisyjne
z ogniwami paliwowymi

NAJPOWSZECHNIEJSZY PIERWIASTEK

Wodór stanowi około 75% masy wszechświata.

ENERGIA I WODA

Wodór może być pozyskiwany z wody przy użyciu elektrolizy.

