

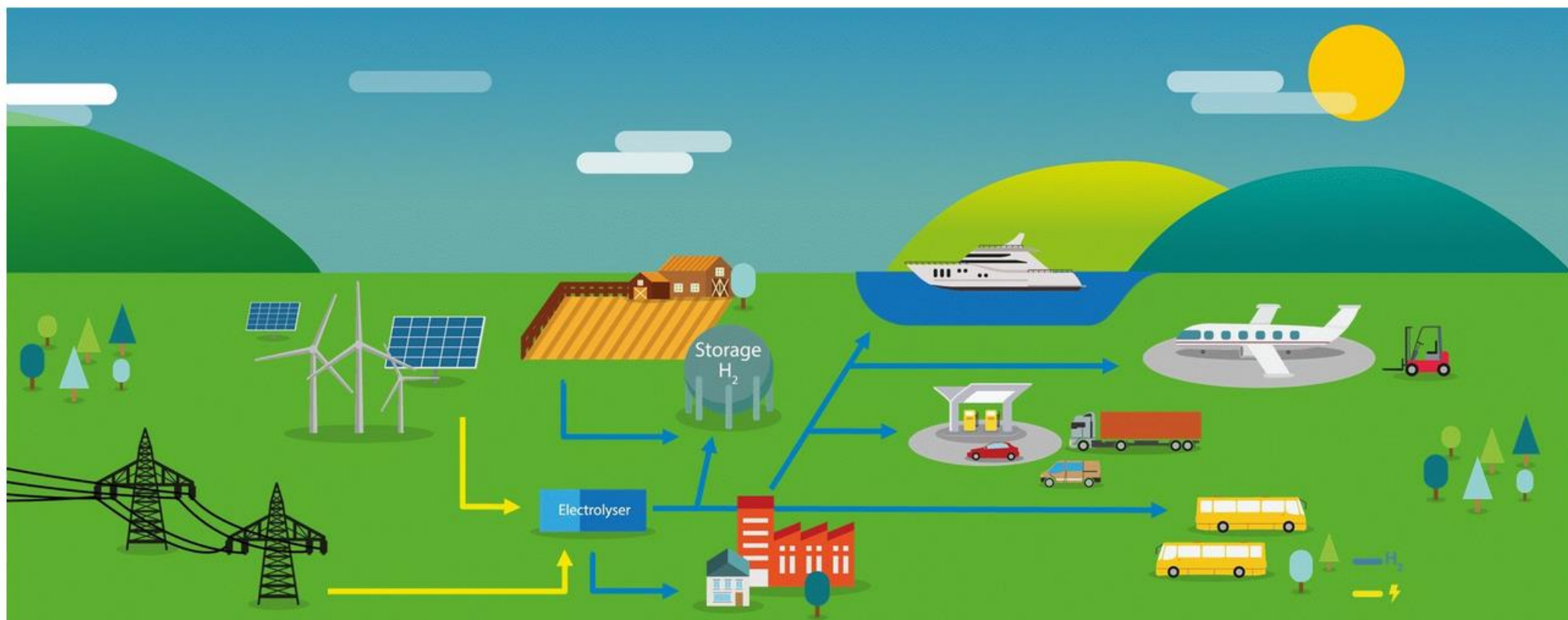


Rola wodoru w dążeniu do neutralności klimatycznej UE

Dekarbonizacja gospodarki – zastosowania wodoru

Hydrogen and Fuel Cell Ecosystem

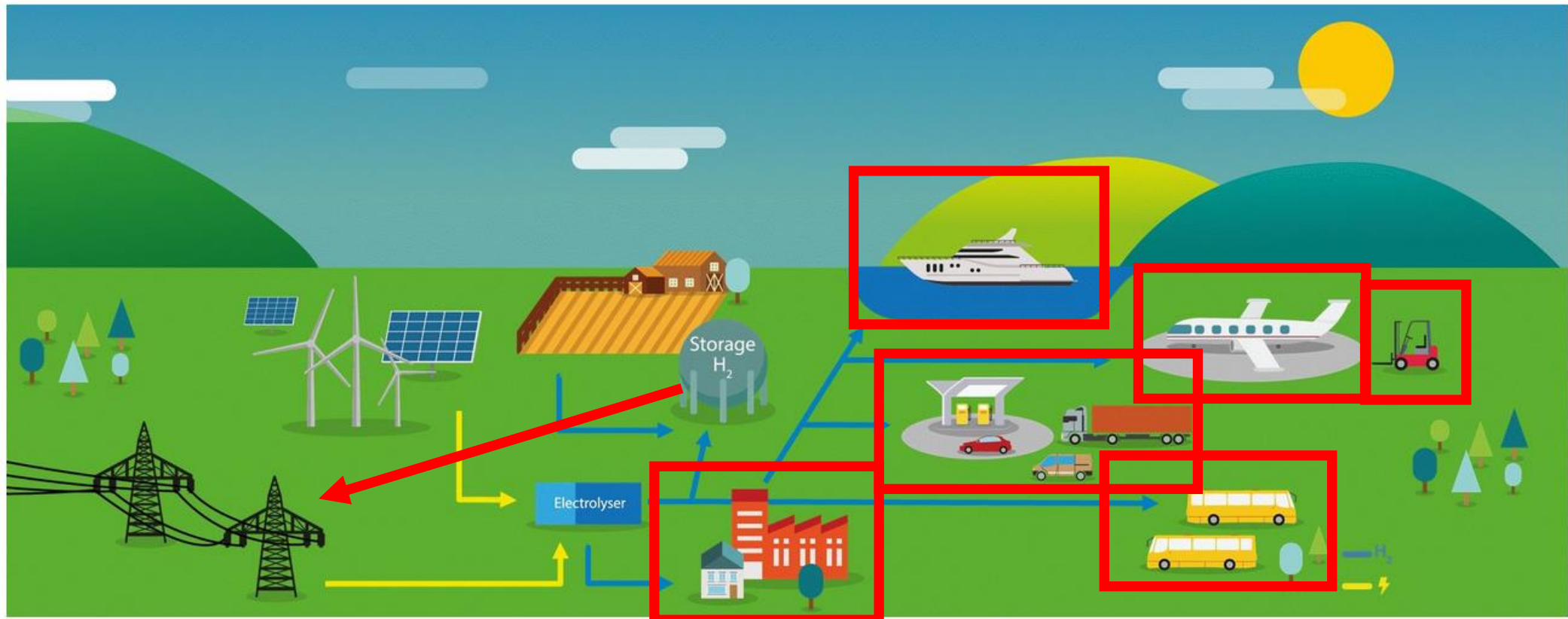
To show how vast the field of hydrogen and fuel cell applications is, you can click on the different sections of the picture below and read more about the "multitalent" hydrogen.



Dekarbonizacja gospodarki - zastosowania wodoru

Hydrogen and Fuel Cell Ecosystem

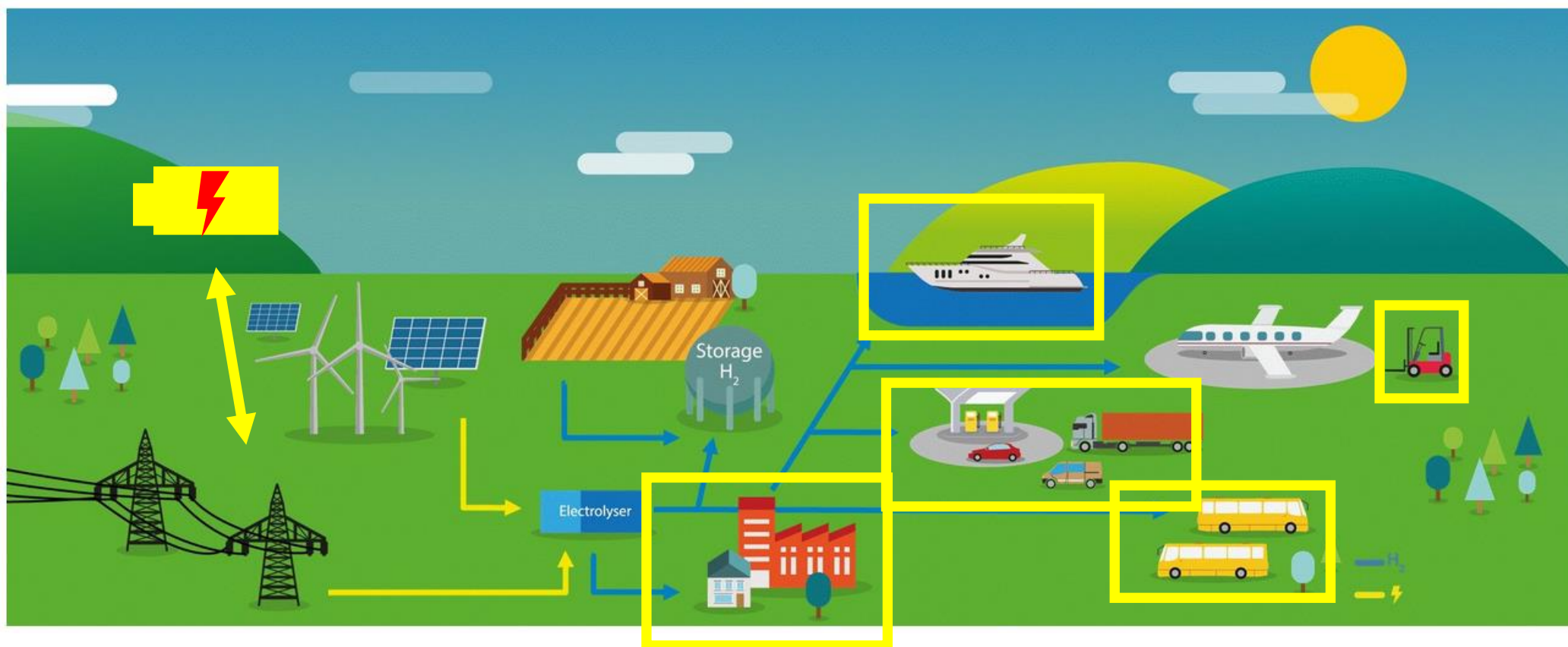
To show how vast the field of hydrogen and fuel cell applications is, you can click on the different sections of the picture below and read more about the "multitalented" hydrogen.



Dekarbonizacja gospodarki - elektryczność

Hydrogen and Fuel Cell Ecosystem

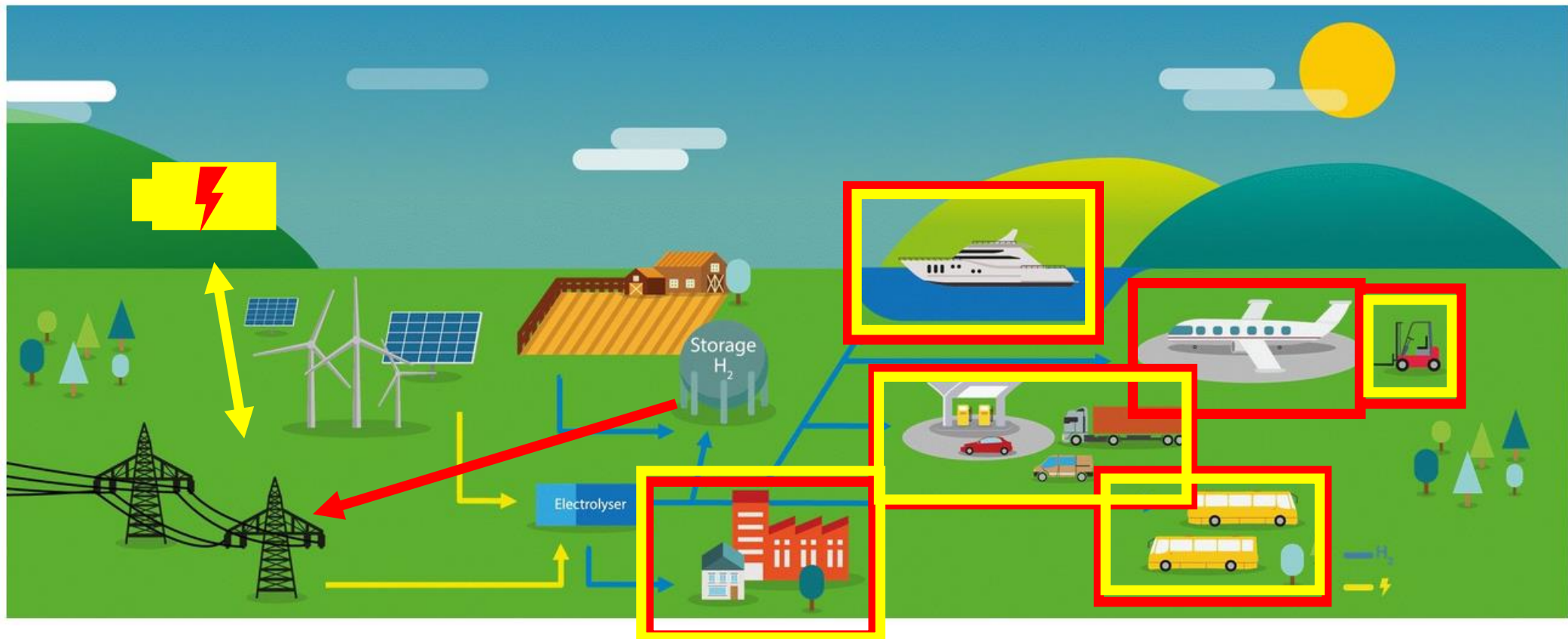
To show how vast the field of hydrogen and fuel cell applications is, you can click on the different sections of the picture below and read more about the "multitalent" hydrogen.



Dekarbonizacja gospodarki – obszary konfliktowe

Hydrogen and Fuel Cell Ecosystem

To show how vast the field of hydrogen and fuel cell applications is, you can click on the different sections of the picture below and read more about the "multitalent" hydrogen.



Europa 2050 - najważniejsze liczby

Udział wodoru



13-14%

**CAŁEGO ZUŻYCIA
ENERGII**

Inwestycje wodorowe



180-470 mld €

DO 2050 ROKU

Miejsca pracy



1 milion

**W GOSPODARCE
WODOROWEJ**

Zużycie prądu do elektrolizy



1/4

CAŁEJ PRODUKCJI

Źródło: Strategia Wodorowa UE

Pytania o wodór



Cena

Produkcja i magazynowanie wodoru czynią z niego bardzo drogi nośnik energii.

Dostępność

Rozwój OZE też ma swoje granice.

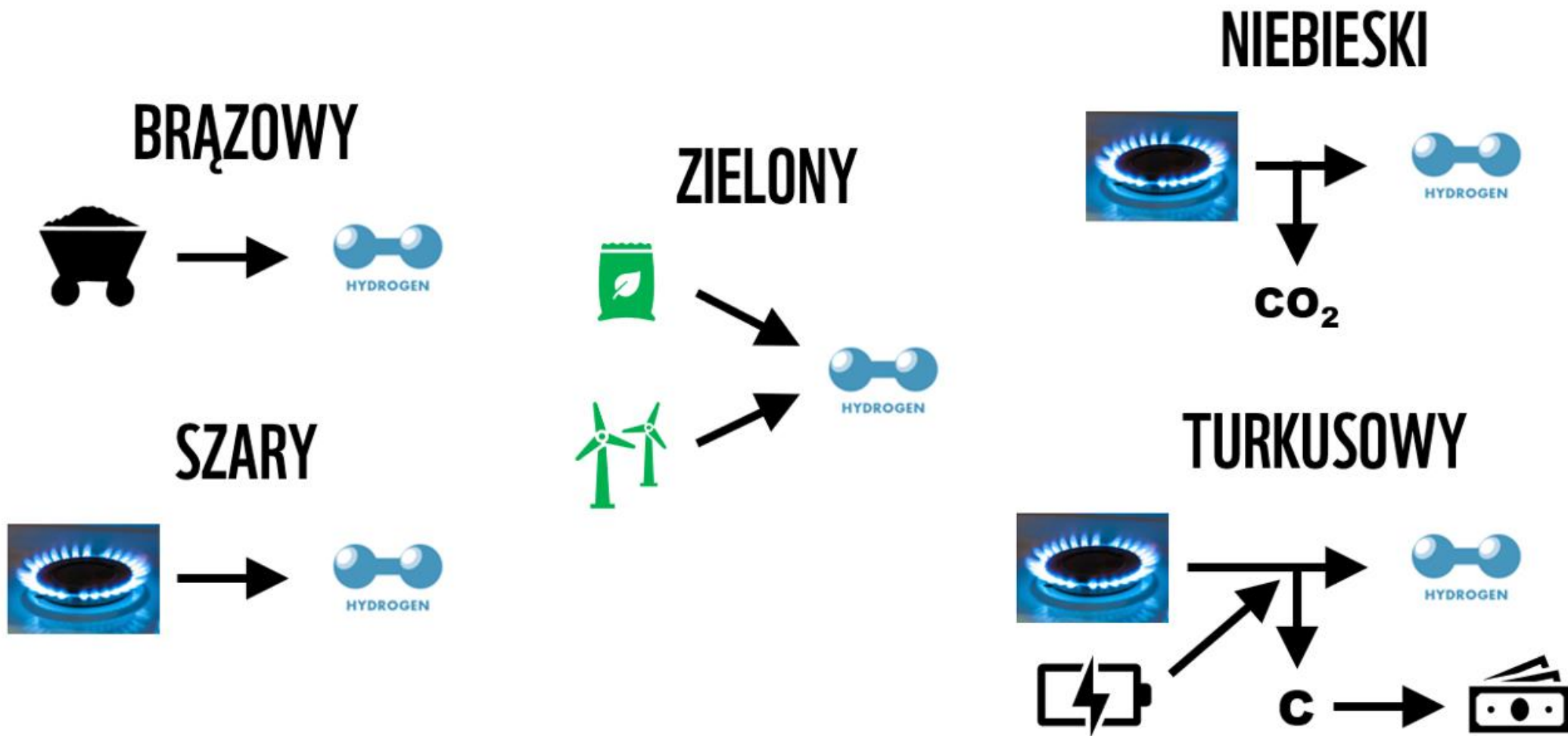
Sens

Wodór nie zastępuje prądu, tylko czyni go droższym.



@ Wikimedia / Creative Commons

Kolory wodoru



Najważniejsze zastosowania wodoru – dziś i jutro



Przemysł naftowy

Produkcja paliw płynnych, polimerów, amoniaku i nawozów sztucznych, w przyszłości również stali i paliw syntetycznych

Transport

Sz szczególnie na duże dystanse

Magazynowanie energii

Długoterminowe wspieranie OZE

Potrzebujemy pełnej dekarbonizacji gospodarki



© <https://www.geograph.org.uk/photo/4380497> / Creative Commons

Wodór nie jest źródłem, ale jednym z nośników energii – potrzebujemy neutralnego technologicznie scenariusza dekarbonizacji, który nie skupia się na jednym z pośrednich ogniw zmiany.

Wodór konkuruje z bezpośrednią elektryfikacją, akumulatorami i innymi pośrednimi nośnikami energii.

Za zielony może być uważany tylko wodór wytwarzany bez użycia paliw kopalnych.

together possible™



Working to sustain the natural world for the benefit of people and wildlife.

together possible™ panda.org

WWF® and ©1986 Panda Symbol are owned by WWF. All rights reserved.
WWF, 28 rue Mauverney, 1196 Gland, Switzerland. Tel. +41 22 364 9111
CH-550.0.128.920-7