DOM WODOROWY

Poznaj różne sposoby wykorzystania wodoru w codziennym życiu - od ogrzewania po zasilanie urządzeń domowych.
Zastanów się! Czy koncepcja domu wodorowego jest realna?

DOM PODŁĄCZONY DO LOKALNEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ NA WODÓR

Elektrociepłownie wodorwe mogą zapewnić energię cieplną w ramach lokalnych mikrosieci.

Ogrzewanie pomieszczeń i dostęp do ciepłej wody

MODUŁY FOTOWOLTAICZNE

Na domu moduły fotowolaticzne!

MAGAZYNY WODORU

Zbiorniki na wodór przechowują gaz, który może być używany do produkcji energii w razie potrzeby.

Magazynowanie nadwyżek energii produkowanej przez lokalne farmy fotowoltaiczne lub turbiny wiatrowe.

POJAZD WODOROWY

Korzystanie z samochodu wodorowego tankowanego lokalnie.

URZĄDZENIA AGD I RTV

Sprzęt AGD zasilany energią produkowaną w elektrowniach wodorowych.

Czysta energia, redukcja zużycia energii elektrycznej z sieci.

SYSTEM OGRZEWANIA NA WODÓR

Kotły na wodór lub systemy kogeneracyjne do produkcji ciepła i energii.

Ogrzewanie pomieszczeń, wody użytkowej i basenów.

ZALETY:

Oszczędności: redukcja kosztów energii dzięki wykorzystaniu wodoru i odnawialnych źródeł energii.

Wysoka efektywność energetyczna ogniw paliwowych i systemów grzewczych na wodór.

Niezależność energetyczna: możliwość produkcji i magazynowania energii na miejscu.

Zero emisji: korzystanie z wodoru jako źródła energii eliminuje emisje dwutlenku węgla (CO_2).

Odnawialna Energia: integracja z OZE przyjaznym klimatowi i środowisku

Cisza i komfort: cicha praca systemów na wodór w porównaniu do tradycyjnych generatorów.

Łukasiewicz ITECH
popH2society
Społeczna Odpowiedzialność Nauki
MNiSW
PROJEKT DOFINANSOWANY ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA, PRZYZNANYCH PRZEZ MINISTRA EDUKACJI I NAUKI W RAMACH PROGRAMU „SPOŁECZNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ NAUKI II"