



CZAS NA REWOLUCJĘ
NAPĘDZANĄ WODOREM!

Energia przyszłości.

Dostępna tu i teraz.

Prawdziwa rewolucja energetyczna ma sens tylko wtedy, gdy jest szeroko dostępna, praktyczna i lokalna. Dlatego zapewniamy systemy, z których każdy może korzystać – wygodnie, bezpiecznie i ekologicznie.

Poznaj rozwiązania tworzone przez pionierów mobilności wodorowej.

Przyszłość jest bliżej, niż myślisz. Zasil ją wodorem.

Oferujemy kompletny i intuicyjny ekosystem H – od pojazdów, przez lokalną produkcję zielonego wodoru, aż po inteligentną infrastrukturę dystrybucji.

NASZE ROZWIĄZANIA ODPOWIADAJĄ NA REALNE POTRZEBY:



Obywateli

Codzienna mobilność bez emisji. Wygoda bez godzinnych ładowań i duży zasięg – tak wygląda nowy standard przemieszczania się.



Samorządów

Zielona transformacja miast poprzez nowoczesny system transportu publicznego. To prawdziwa ekologia – bez konieczności wymiany baterii litowych i z lokalną produkcją zielonego wodoru.



Firm

Inteligentna mobilność operacyjna. Własna stacja wodorowa, szybkie tankowanie, brak emisji. To logistyka, która pracuje szybciej niż ładowarka.

Przesiądź się na mobilność wodorową.



H₂ Bike - miejski rower wodorowy.

2 min

Rower wodorowy można w pełni zatankować w zaledwie 2 minuty.

150 km

Dzięki zaawansowanej technologii rower osiąga niezrównany zasięg do 150 km.

Bez Litu

Najnowsza wersja roweru i systemu zasilania jest całkowicie pozbawiona baterii litowych – to naprawdę zielony wybór.

Niezawodna wydajność latem i zimą

Temperatura nie wpływa na zasięg – rower utrzymuje pełną sprawność zarówno w upale, jak i na mrozie.

Wodorowy rower cargo.

Pełne tankowanie w zaledwie 2 minuty

75 km zasięgu - niezależnie od warunków atmosferycznych

Brak baterii litowo-jonowej

Kompatybilność z różnymi skrzyniami cargo

Ładowność 150 kg / 1400L

Idealny dla firm dostarczających większą ilość towaru w aglomeracjach miejskich w logistyce tzw. ostatniego kilometra.

Może poruszać się po ścieżkach rowerowych, łątwy w parkowaniu.



**ZAMIEŃ SWÓJ H2 BIKE
W KOMPAKTOWY
ROWER CARGO!**



Pelhycan to dodatkowa część cargo, który przekształca zwykły rower w kompaktowy rower transportowy.

Wyposażony w centralną podpórkę i platformę o ładowności do 40 kg, daje Twojemu rowerowi możliwość przewożenia dziecka (specjalny, homologowany fotelik do przewożenia dziecka), psa, zakupów lub paczek – zachowując kompaktowe rozmiary standardowego roweru!

Zamknięty ekosystem do tankowania i produkcji wodoru



Kompaktowa stacja produkcji zielonego wodoru

Nowoczesna, modułowa stacja wytwarzania H₂ – idealna do zastosowań miejskich i komercyjnych.

- ▶ **Zdolność produkcyjna:** 1 kg wodoru dziennie, Możliwość rozbudowy do 2 kg dziennie
- ▶ **Zapotrzebowanie:**
 - 10 litrów wody (podłączenie do sieci wodociągowej)
 - 70 kWh energii dziennie (z sieci OZE - np. panele PV)
- ▶ **Powierzchnia zabudowy:** tylko 5 m²

Stacja idealna do lokalnej, zeroemisyjnej produkcji wodoru w ramach zrównoważonej infrastruktury miejskiej i projektów typu **Smart City**.

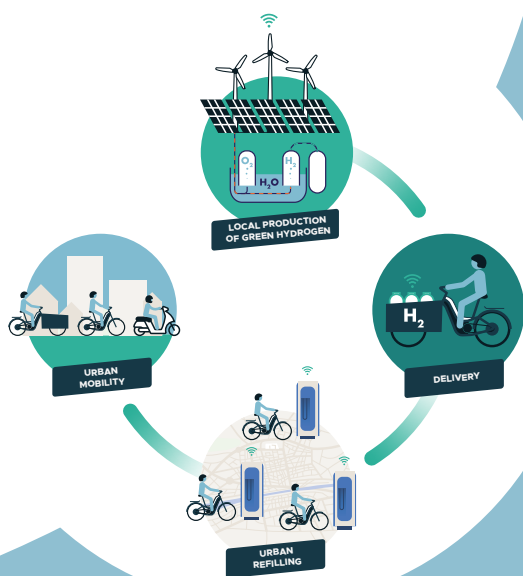


Stacja dystrybucji wodoru – szybka, bezobsługowa, inteligentna

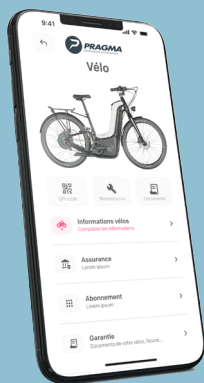
Nowoczesna stacja tankowania wodoru przystosowana do użytku publicznego i flotowego.

- ▶ W pełni zautomatyzowana, **bezobsługowa**
- ▶ Pojemność magazynowania: **od 2 kg do 8 kg wodoru**
- ▶ Ekspresowe tankowanie: **zaledwie 2 minuty**
- ▶ **Łączność: 4G** lub wbudowany Ethernet – pełna integracja stacji, roweru i aplikacji mobilnej
- ▶ Identyfikacja użytkownika przez RFID – **bezpieczne i wygodne zarządzanie dostępem**

Zamknięty ekosystem wodoru – lokalna produkcja, szybkie tankowanie, pełna niezależność



- **Krótki łańcuch** między produkcją, dystrybucją a zużyciem
- Cały system działa **w lokalnym obiegu** – wodór produkowany, magazynowany i wykorzystywany jest na miejscu, bez strat i kosztów transportu.
- **Bez baterii, bez ładowarek** - prawdziwie ekologiczna mobilność
- Rower wodorowy **nie wymaga długiego ładowania** ani kosztownej infrastruktury energetycznej.
- Brak konieczności wymiany zużytych baterii (drogich i problematycznych ekologicznie) - **ogniwo paliwowe ma żywotność 15 lat!**



Dzięki intuicyjnej aplikacji zarządzanie flotą i użytkowanie pojazdów wodorowych jest szybkie, wygodne i w pełni zdalne:

- Zlokalizuj swój pojazd w czasie rzeczywistym
- Sprawdź poziom energii i ustaw dozwoloną strefę poruszania się
- Znajdź najbliższą stację tankowania oraz jej aktualną dostępność
- Zdalnie wyłącz silnik w razie potrzeby
- Zidentyfikuj błędy i usterki na bieżąco

Mobilność jutra Dostępna dziś.

KONTAKT:

KATARZYNA ZAWARSKA-HELLMANN

K@PURERIDE.PL

+48 607855280