



Wodór dla mobilności

Nasze możliwości

Ponad 60 lat doświadczenia z wodorem

Umożliwiamy niezawodne i bezpieczne dostawy

Największy na świecie producent wodoru



sprawdzonej niezawodności



1100+ kilometrów rurociągów
>32 miliardy Nm³/rok

H₂

Najdłuższy na świecie system rurociągów H₂, światowej klasy dostawca ciekłego wodoru

25+

 lat

bezpiecznego tankowania



250+

projektów związanych z tankowaniem wodoru na świecie

30+



projektów elektrolizerów H₂



20+

krajów z wyjątkową ofertą tankowania H₂

1 500 000

 tankowań/rok

Łącznie 10 milionów bezwypadkowych tankowań

Okolo

50

patentów dotyczących technologii wodorowych

Nieźrównane doświadczenie w dziedzinie wodoru

Produkcja, dystrybucja, tankowanie

Produkcja

Szeroka gama opcji (wodór zielony, niebieski lub szary)

- Produkcja wodoru z różnych surowców i według wymagań Klientów
- Generowanie na miejscu umożliwia zmniejszenie kosztów dystrybucji
- Niskoemisyjna/bezemisyjna produkcja H₂ dla zapewnienia zrównoważonego paliwa



Reforming parowy



Ciepley wodor



Generowanie na miejscu (PHG)



Odnawialne źródła energii (energia słoneczna → elektroliza)



Oczyszczanie

Dystrybucja Wiele metod dostaw

- Ciekły wodór można przechowywać na dużą skalę, jego dostawy są niezawodne, wydajne, niskokosztowe. Jego zastosowanie ułatwia konwersję rynków transportu zbiorowego i pojazdów ciężarowych.
- Dostawy gazu pod wysokim ciśnieniem umożliwiają rozmieszczenie stacji na obszarach miejskich, zmniejszając stopień skomplikowania stacji (mniejsza kompresja).



Cysterny



Małe cysterny



Butlowozy
(350, 520 barów)



Ciekły wodór



Sprężony wodór

Stacje tankowania Na całym świecie

- Stacje tankowania wodoru w ponad 20 krajach
- Norma paliwowa SAE J2601 oparta na technologii Air Products
- Oferta generowania H₂ na miejscu (elektroliza lub PHG)



Transport autobusowy w Ohio,
USA



Lotnisko Heathrow w Wielkiej
Brytanii



Pierwsza stacja tankowania
wodoru w Arabii Saudyjskiej



Wytwarzanie wodoru na miejscu
(elektroliza)

Dostarczamy wodór oraz sprzęt dla bezemisyjnej mobilności



Autobusy



Samochody osobowe



Samochody ciężarowe



Wózki widłowe



Pociągi

Air Products dzisiaj

Światowy lider w branży produkcji gazów przemysłowych

\$10,3 mld sprzedaży	20,000+ pracowników	50+ krajów
~\$65 mld wartości giełdowej	80 lat w biznesie	170,000+ klientów
2,800 km rurociągów gazowych	750+ zakładów produkcyjnych	30+ obsługiwanych branż

.....

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami:

Air Products Sp. z o.o.

801 081 122

infopl@airproducts.com



tell me more
airproducts.com.pl