



SOLARIS
A CAF GROUP COMPANY

WSPÓLNY
KIERUNEK >

Zmieniamy oblicze komunikacji miejskiej

www.solarisbus.com



CAF GROUP

Solaris Urbino 12 hydrogen



**WSPÓLNY
KIERUNEK >**

> Przegląd produktu

Solaris Urbino 12 hydrogen

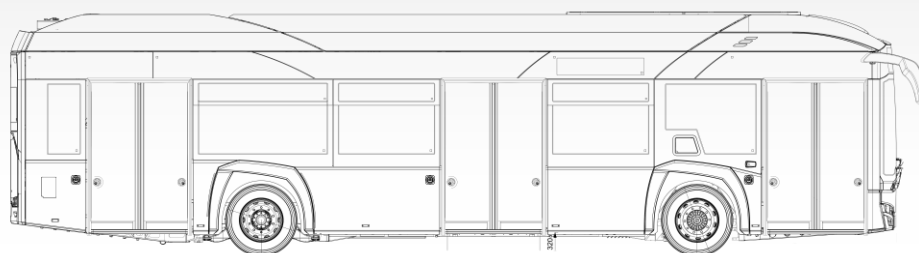
- > Bateria 1 x **Solaris High Power**
- > Wodorowe ogniwo paliwowe – **Ballard 70 kW**
- > Zbiorniki na wodór – **Typ 4, 37,5 kg**
- > **Oś elektryczna** – ZF AxTrax (2 x 125 kW)
- > Klimatyzacja z **pompą ciepła CO₂**

wysokość
3 300 mm



DMC

19 200 ton



12 000 mm niskiej podłogi





WSPÓLNY
KIERUNEK >

> Przegląd produktu

Solaris Urbino 12 hydrogen



> **33** siedzeń w wersji 3-drzwiowej

> **37** siedzeń w wersji 2-drzwiowej



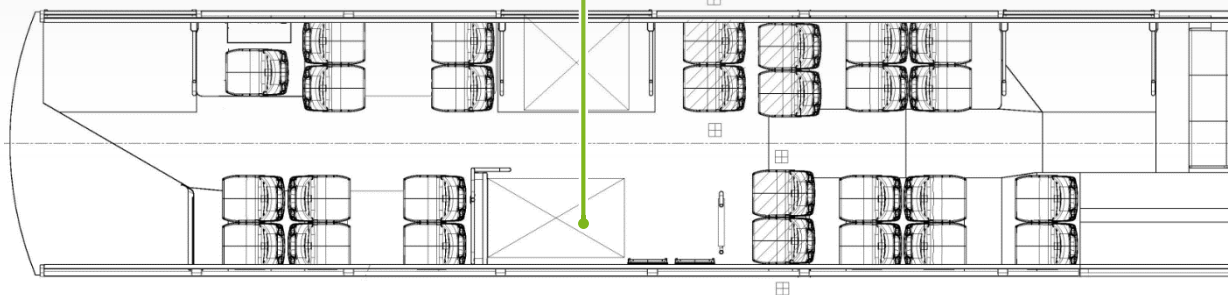
> **87** osób



Najwięcej w branży!



2 000 mm zatoczka
osoby niepełnosprawnej





SYSTEM NAPĘDOWY SOLARIS URBINO 12 HYDROGEN

ZBIORNIKI
Z WODOREM

KONTENER TRAKCYJNY

KLIMATYZACJA
Z POMPĄ CIEPŁA

OGNIWO
PALIWOWE

CHŁODNICA
OGNIWA WODOROWEGO

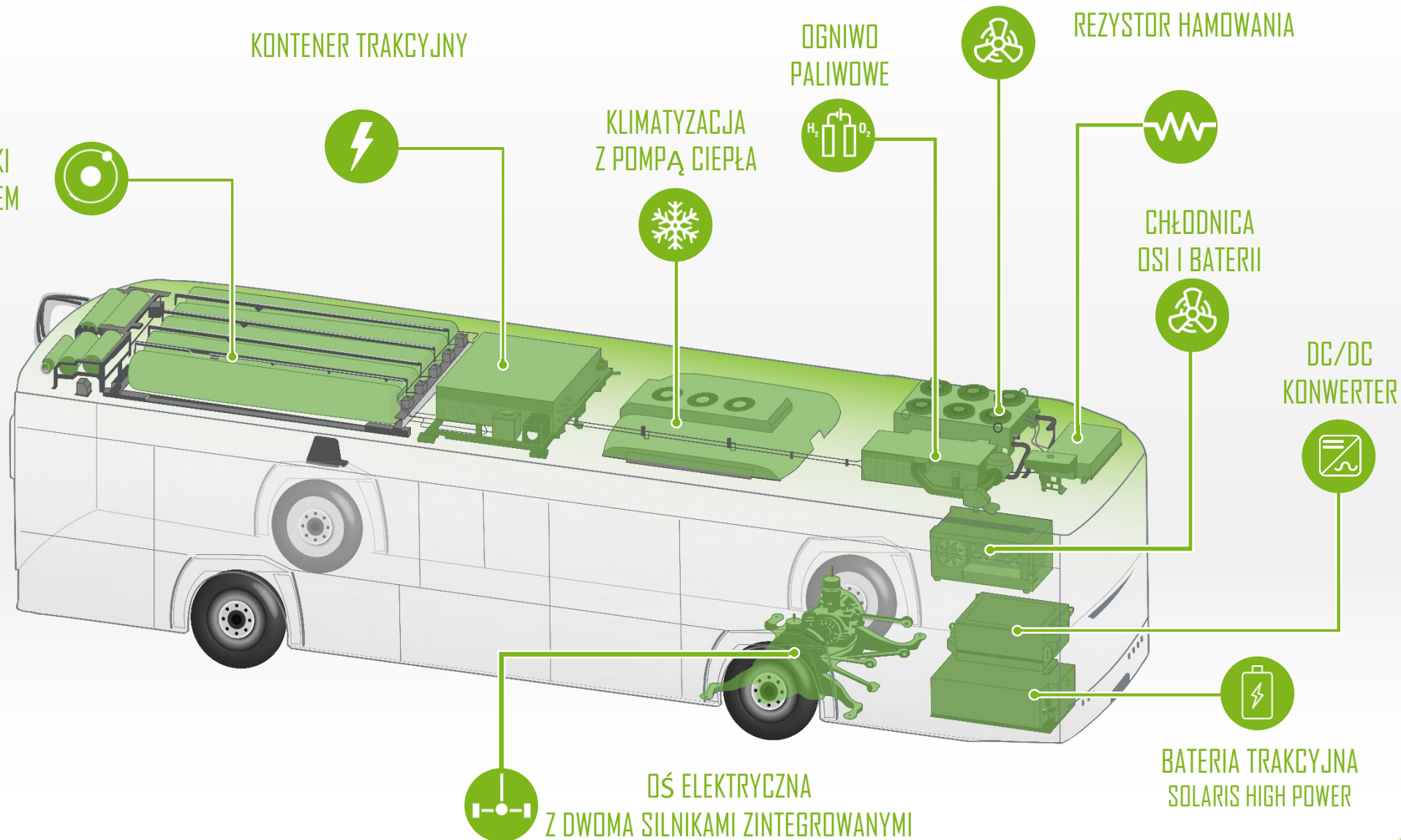
REZYSTOR HAMOWANIA

CHŁODNICA
OSI I BATERII

DC/DC
KONWERTER

BATERIA TRAKCYJNA
SOLARIS HIGH POWER

OSŃ ELEKTRYCZNA
Z DWOMA SILNIKAMI ZINTEGROWANYMI





> Nowe rozwiązania

Zbiorniki wodoru Typu 4

- > 5 zbiorników Typu 4
- > Objętość wodna zbiorników:
1560 l (5 * 312)
- > Całkowita ilość zmagazynowanego wodoru: 37,5 kg
- > Użyteczna ilość wodoru: 34,2 kg
- > Maksymalne ciśnienie pracy: 350 Bar



ZBIORNIKI
WODORU

