

**2021 IVECO BUS  
PREZENTACJA**



**IVECO  
BUS**

# CNH INDUSTRIAL – STRUKTURA GRUPY



CNH Industrial's common shares are listed on the New York and Milan Stock Exchange



ROLNICTWO

BUDOWNICTWO

POJKAZDY UŻYTKOWE I SPECJALISTYCZNE

UKŁADY NAPĘDOWE

USŁUGI FINANSOWE



# CNH INDUSTRIAL – NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE



**1**  
MAREK  
**2**



**\$26B**  
PRZYCHODY



**64,016**  
PRACOWNICY



**66**  
ZAKŁADY



**57**  
CENTRA ROZWOJU



**\$932M**  
INWESTYCJE W  
ROZWOJ



**12,780**  
AKTYWNE PATENTY



**180**  
RYNKI

Note: all figures provided in this presentation are on a US GAAP \$ basis and updated at December 31, 2020, unless otherwise indicated



# 10 LOKALIZACJA FABRYK

## ANNONAY (FRANCE)

CITY BUSES, CHASSIS, COACHES

## RORTHAIS (FRANCE)

ELECTRIC CITY BUSES

## SETE LAGOAS (BRAZIL)

MINIBUSES AND CHASSIS

## CORDOBA (ARGENTINA)

CHASSIS

## SUZZARA (ITALY)

MINIBUSES

## BRESCIA (ITALY)

MINIBUSES AND CHASSIS EUROMIDI

## VYSOKE MYTO (CZECH REP.)

CITY BUSES, INTERCITY BUSES

## NANJING (CHINA)

MINIBUSES

## ROSSLYN (SOUTH AFRICA)

CITY BUSES, INTERCITY BUSES

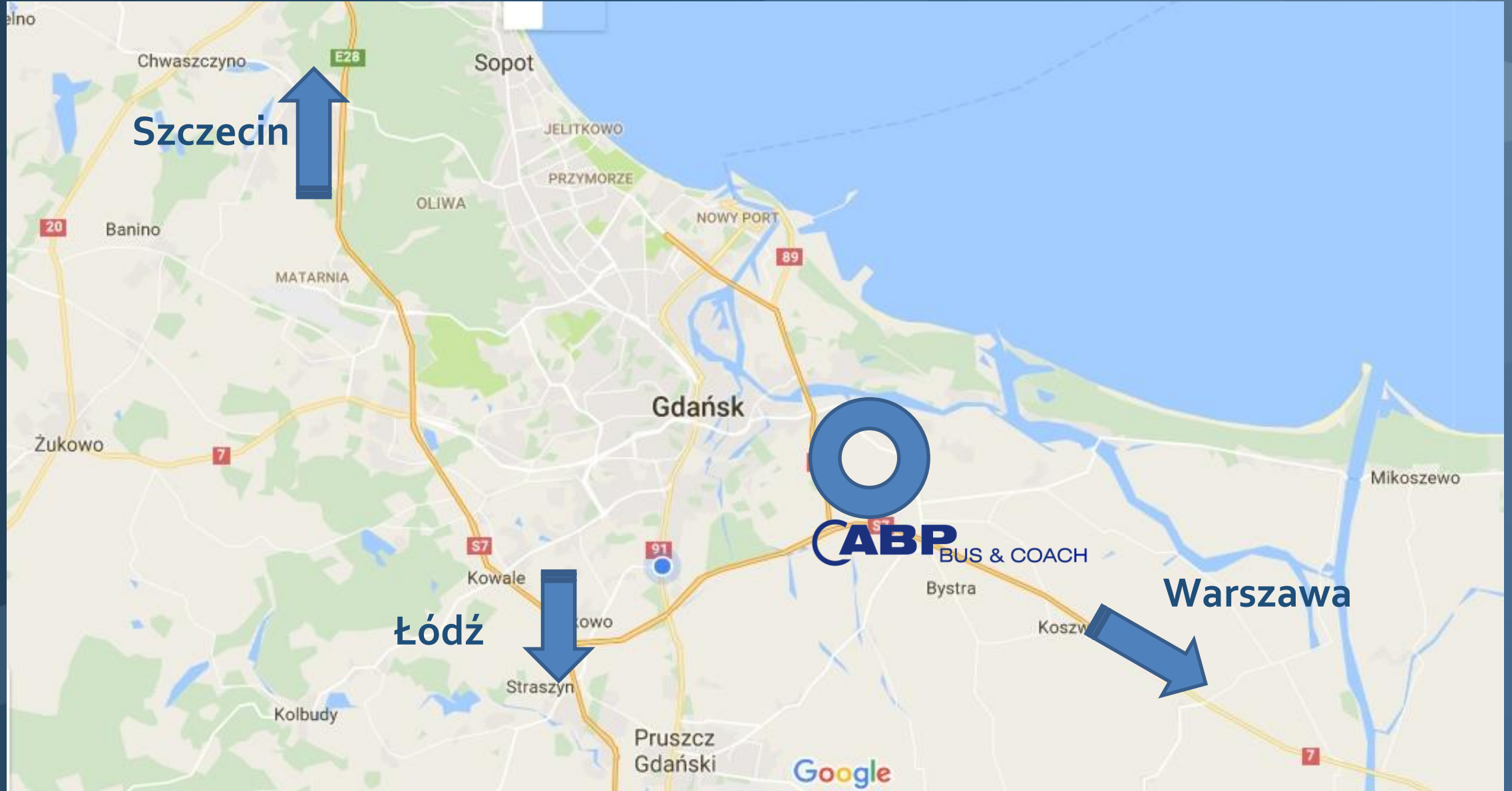
## DANDENONG (AUSTRALIA)

MINIBUSES AND CHASSIS

100 % CNH Industrial

Local Joint Venture

# IVECO BUS W POLSCE - ABP BUS & COACH WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL HANDLOWY





# IVECO BUS W POLSCE – NOWA SIEDZIBA ABP BUS & COACH



# IVECO BUS W POLSCE

**WAŻNIEJSZE DOSTAWY AUTOBUSÓW DO TRANSPORTU  
PODMIEJSKIEGO I MIĘDZYMIASTOWEGO ZREALIZOWANE  
PRZEZ ABP BUS & Coach NA RYNKU POLSKIM  
Z DOFINANSOWANIEM ZEWNĘTRZNYM**

- **ZWIĄZEK GMIN „PODKARPACKA KOMUNIKACJA SAMOCHODOWA” RZESZÓW**
- **STAROSTWO POWIATOWE SŁUPSK**
- **STAROSTWO POWIATOWE RACIBÓRZ**
- **STAROSTWO POWIATOWE KLUCZBORK**
- **URZĄD MIASTA LIMANOWA**
- **URZĄD MIASTA ŁASK**
- **PKS ZŁOCIENIEC /POWIAT DRAWSKI/**

# IVECO BUS W POLSCE – STRUKTURA

IVECO BUS

IVECO BUS Czech Republic  
Vysoke Myto

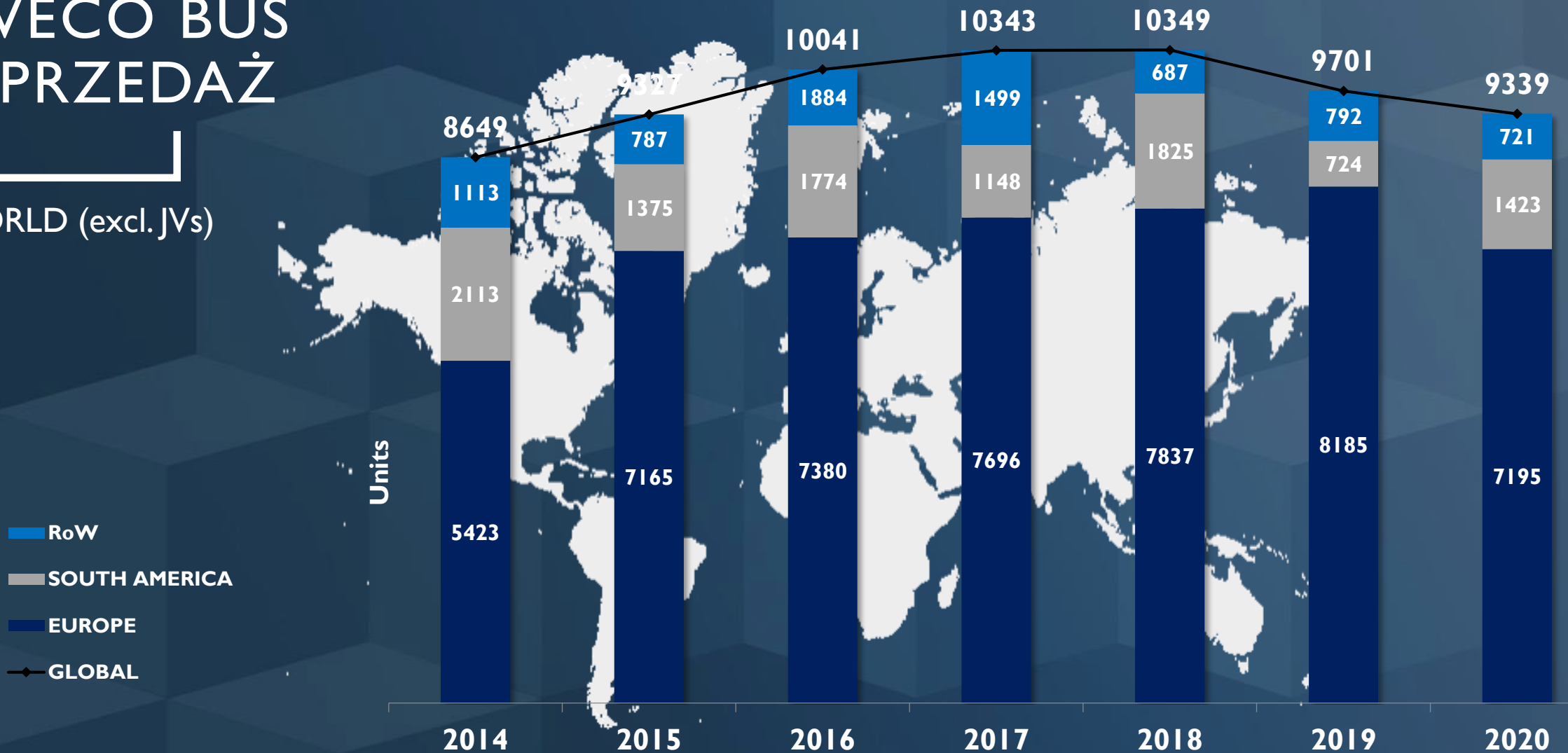
IVECO BUS Market Manager – Poland  
Marcin Fica

ABP BUS & Coach  
Gdańsk



# IVECO BUS SPRZEDAŻ

WORLD (excl. JVs)

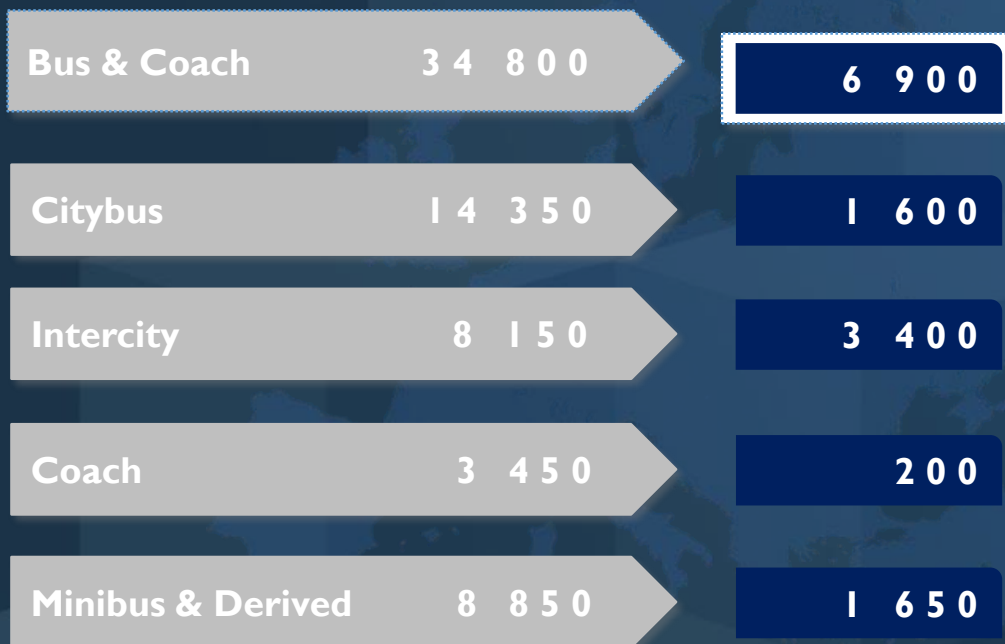


# IVECO BUS W EUROPIE 28\*

Year 2020 (Over 3.5 ton vehicles)



## WIELKOŚĆ SPRZEDAŻY (TIV) Europe 2020



# # 2

IN EUROPE



# # 1

IN FRANCE, ITALY,  
CZECH REPUBLIC  
SLOVAKIA & CROATIA

# # 1

IN INTERCITY  
IN EUROPE

# # 1

IN CITYBUS  
IN FRANCE

\* Austria, Belgium, Croatia, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom

# NASZE DNA



**FIAT**  
veicoli industriali



GIOVANNI AGNELLI



JOSEPH BESSET

**MAGIRUS  
DEUTZ**



CONRAD-DIETRICH MAGIRUS

**KAROŠKA**



JOSEF SODOMKA

# NASZA HISTORIA

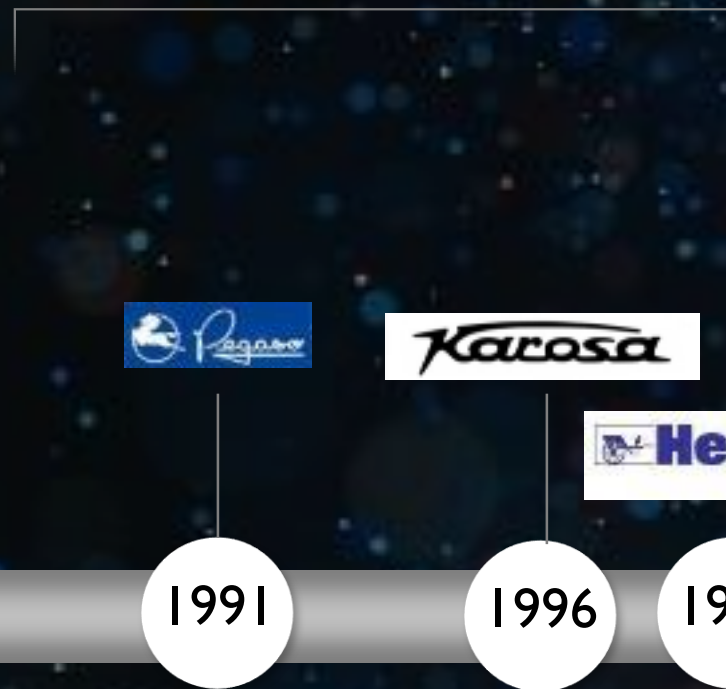


# IVECO BUS HISTORIA

## Narodziny Iveco



## Przejęcia



## Joint-Venture



## Nowa Marka





# IVECO BUS VALUES (WALORY/ZALETY/PARAMETRY)

Dbłość o potrzeby ludzi w zakresie mobilności, w bezpiecznym i zrównoważonym systemie



**ZRÓWNOWAŻONY  
ROZWÓJ**



**TECHNOLOGIA**

Najlepsze rozwiązania w zakresie silników wysokoprężnych i alternatywnych układów napędowych zintegrowane w dostosowanej do potrzeb architekturze pojazdu

Bardziej atrakcyjny i inteligentny niż kiedykolwiek



**WYSOKA WARTOŚĆ**



**TCO**

Najlepsza w swojej klasie technologia dostosowana do potrzeb klienta w zakresie wydajności i dostępności



# ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ



HI-SCR



HVO



BTL



CNG



BIO CNG

**IVECO  
BUS**

Your partner for sustainable transport

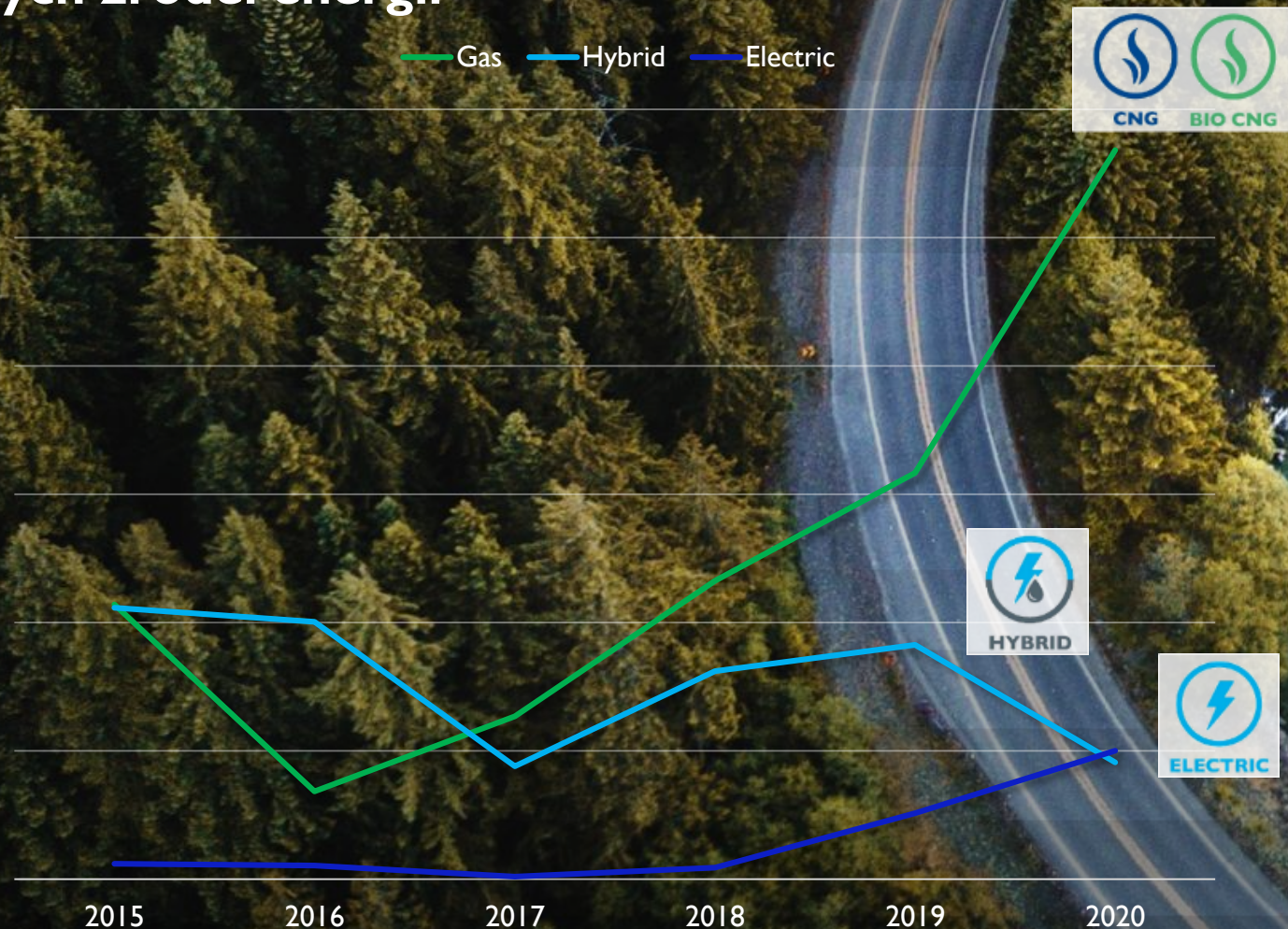
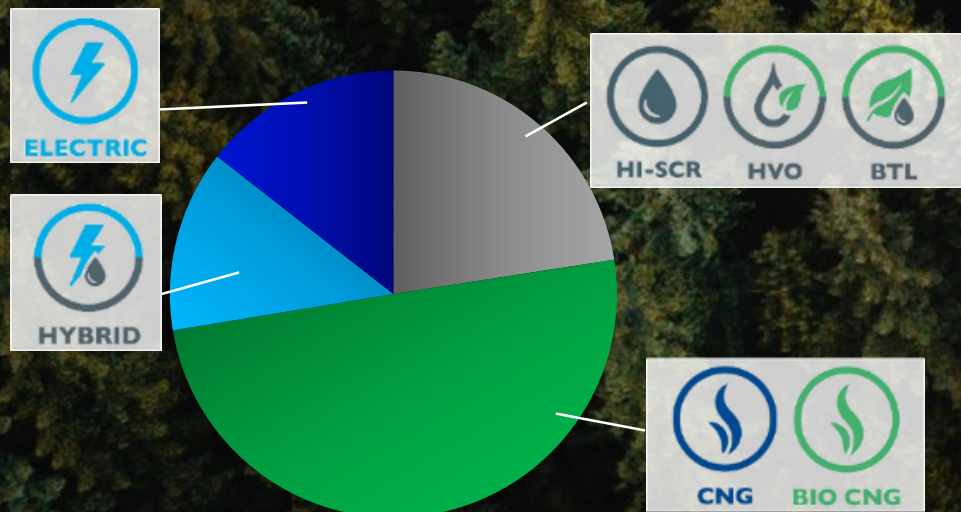


# LIDER W DZIEDZINIE ALTERNATYWNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

## Nasza propozycja w zakresie alternatywnych źródeł energii

Obecnie ponad trzy czwarte produkcji autobusów miejskich produkowana jest na alternatywne źródła energii

W 2020r. 70% autobusów miejskich wyprodukowanych w Annonay we Francji będzie zasilana energią gazową





# NATURAL POWER ENERGIA NATURALNA

➤ LEADER IN GAS TECHNOLOGY – lider w technologii gazowej



- More than 20 years of experience
- Reduction of pollutant and noise emissions
- More than 8,000 urban buses are equipped with IVECO gas engines
- Eligible for “Low Emission Bus” for the European Clean Vehicles Directive (applicable in 2022)

- **Ponad 20 lat doświadczenia**
- **Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń i hałasu**
- **Ponad 8 000 autobusów miejskich jest wyposażonych w silniki gazowe IVECO.**
- **Kwalifikują się do kategorii "Autobus o niskiej emisji" w ramach europejskiej dyrektywy dotyczącej czystych pojazdów (obowiązującej od 2022 r.)**

GAS TRACTION AVAILABLE ON  
URBANWAY CHASSIS, CITYBUS URBANWAY,  
BRT CREALIS, INTERCITY CROSSWAY LE / LD AND MINIBUS DAILY

## BENEFITS OF GAS AND BIOMETHANE

**NOX**  
-35%

**PARTICULATES**  
-95%

**CO2**  
Up to -95% with  
biomethane

**NOISE** divided by two  
-3dB



# OFERTA PRODUKTOWA





# CROSSWAY

➤ WYPRODUKOWANO PONAD 40 TYS. MODELU CROSSWAY

## CROSSWAY LE



## CROSSWAY LINE





CROSSWAY

CROSSWAY PRO



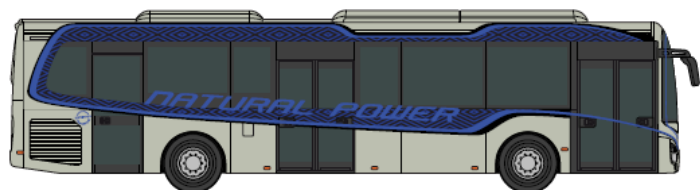
CROSSWAY  
NATURAL  
POWER





# Crossway Line NP & Low Entry NP

Drive line Natural power



## DRIVE LINE

- Iveco Cursor C9 360ch 1620Nm Gaz ziemny = Moc identyczna jak w silniku wysokoprężnym
- Skrzynia biegów - automatyczna VOITH lub ZF
- Różne przełożenia tylnej osi do wyboru w celu uzyskania najlepszej ekonomiki paliwowej
- Mechaniczna skrzynia biegów ZF z intarderem ZF dostępna na zamówienie

# NATURAL POWER





# Crossway Low Entry NP

## CROSSWAY LE NP Line-up

### Crossway Low Entry NP (CNG)

City & Suburban 12M

Interurban 12M a 13M

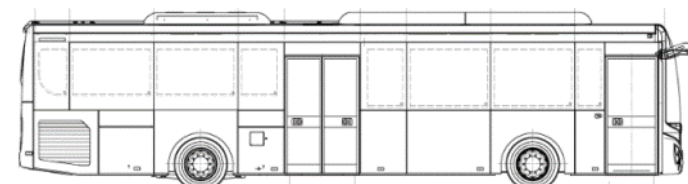
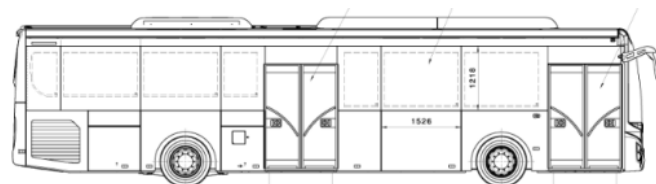
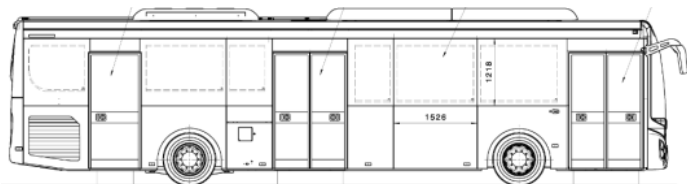
3 doors

2 doors

2 doors

Class I. homologation

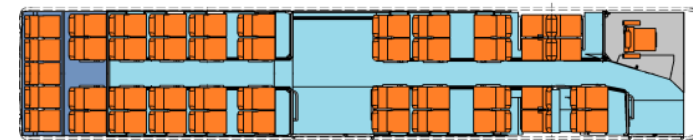
Class II. homologation,  
Fulfilling ECE R66.02



31 seats + 1 UFR



35 seats + 1 UFR  
Total cca 87 passengers  
(max. equipment)



45 seats  
Total cca 69 passengers  
(max. equipment)

# Crossway Low Entry NP

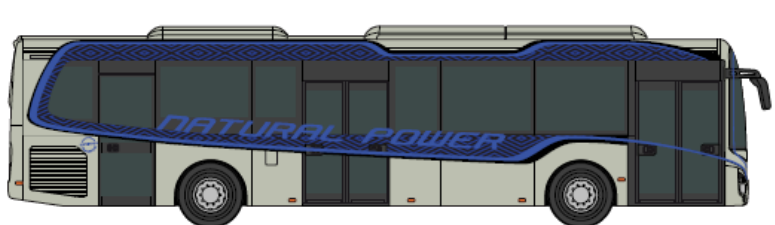
IVECO BUS, YOUR PARTNER FOR SUSTAINABLE TRANSPORT

## NATURAL POWER

SMART



NAJNIŻSZA WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA  
NA RYNKU (= pojazd z klimatyzacją)



3,205 MM

OPATENTOWANA MONTAŻ ZBIORNIKÓW GAZU

PROSTA KONSTRUKCJA



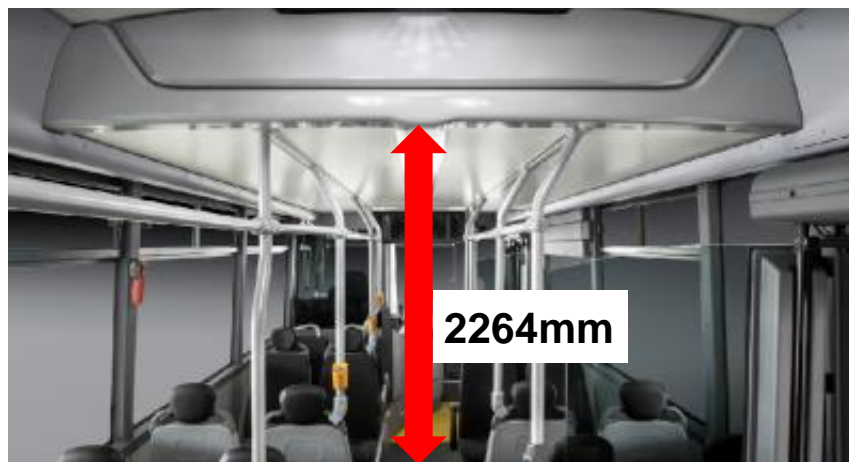
# Crossway Low Entry NP

## IVECO BUS, TWÓJ PARTNER W ZRÓWNOWAŻONYM TRANSPORCIE

NAJNIŻSZA WYSOKOŚĆ

3,205 MM

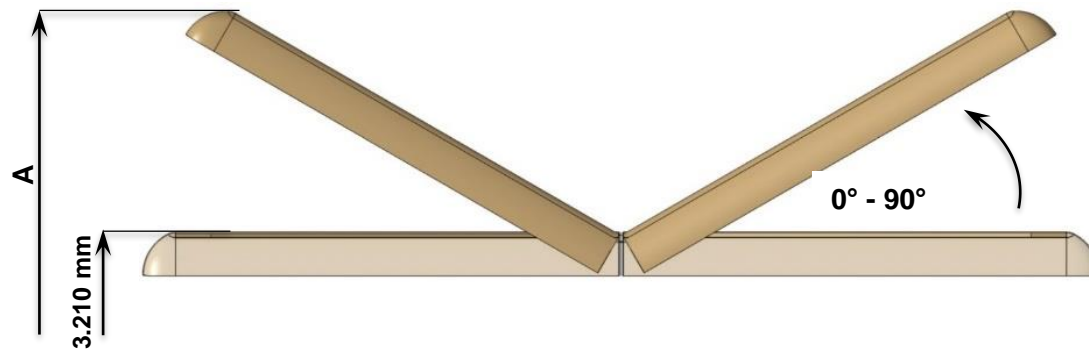
I WYSTARCZAJĄCO PRZESTRZENI W ŚRODKU





# Crossway Line NP & Low Entry NP

CNG układ zbiornika



- Zbiorniki CNG III. : pojemność 1.280 l (4x320lt.); 535kg
- Wkład z blachy stalowej (zbiornik) owinięty włóknem kompozytowym (konstrukcja metalowo-kompozytowa)

Standardowe wloty końcówek do tankowania :

- NGV1
- NGV2



Zasięg pojazdu : 500-600km (w zależności od misji)

# Crossway Line NP

Nowy produkt 2019-2020

**NATURAL POWER**



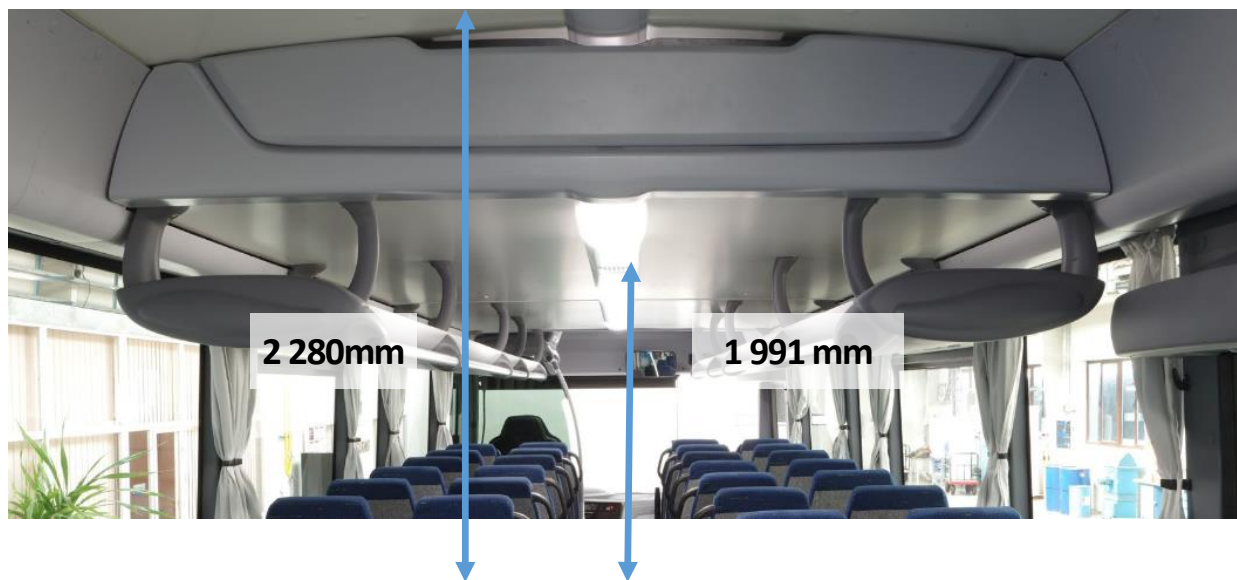
**INTERCITY 2020**





# Crossway Line NP

CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ POJAZDU CNG JEST TAKA SAMA  
JAK POJAZD Z SILNIKIEM DIESLA Z KLIMATYZACJĄ  
NA DACHU



Widok wnętrza

# POJAZDY ZASILANE CNG - ZALETY

CNG a silniki Diesel

## Natural gas (CNG) vs. Diesel

- ✓ Kwalifikuje się do "Autobusu o niskiej emisji" w ramach europejskiej dyrektywy dotyczącej czystych pojazdów (obowiązującej w 2022 r.)
- ✓ Taka sama moc silnika CNG jak w przypadku pojazdu Diesel,
- ✓ Niezawodna i sprawdzona technologia CNG, ponad 4000 autobusów w eksploatacji
- ✓ Łatwiejsza technologia oczyszczania spalin (bez DPF, bez SCR, tylko 3-drożny katalizator)
- ✓ Przebieg na jednym tankowaniu CNG 500-600 km wystarczy na jedną zmianę dzienną
- ✓ Oszczędność kosztów dzięki paliwu CNG \*
- ✓ CNG nie da się ukraść !!



# NOWOCZESNE CENTRUM PROJEKTOWE

wszechstronna doskonałość w tworzeniu  
produktu

