



PILEA

AUTOBUSY
elektryczne

REWOLUCJA W TRANSPORCIE PUBLICZNYM

arp  e-vehicles

2022

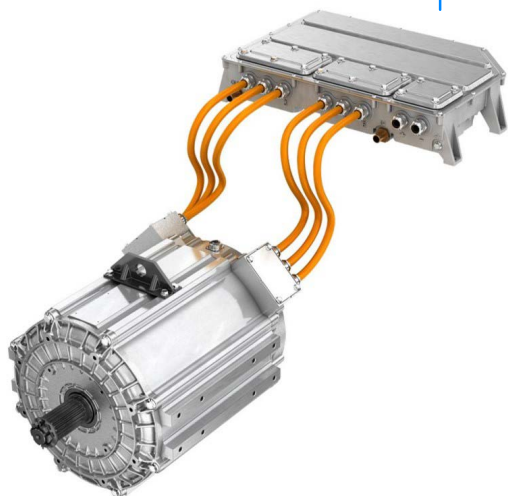
ZEROemisyjny i Cichy

PRZYJAZNY MIASTU I ŚRODOWISKU

Rozmiary pojazdu (8,6m i 10m) i napęd elektryczny doskonale wpisują się w obsługę stref zeroemisyjnych, ścisłych centrów miast, kurortów i miejscowości wypoczynkowych, zachowując jednocześnie zdolność przewozową pełnowymiarowego autobusu.



**SILNIK
ELEKTRYCZNY**



**ZEROemisyjny
Czyste Powietrze**



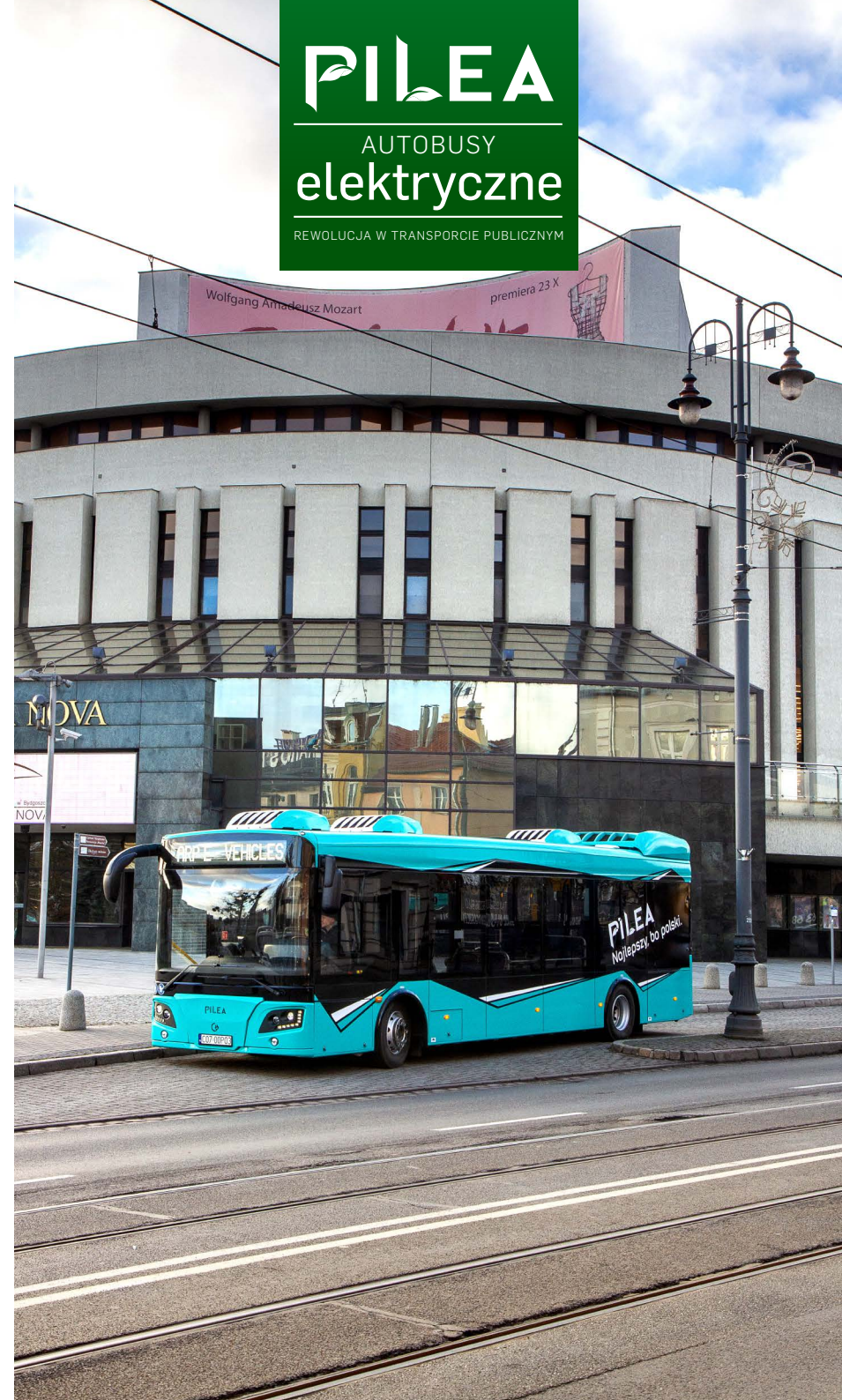
**EKOLOGICZNY
Przyjazny Środowisku**



**CICHY
Niski poziom hałasu**

PILEA
AUTOBUSY
elektryczne

REWOLUCJA W TRANSPORCIE PUBLICZNYM



NISKO- PODŁOGOWY

PRZYJAZNY PASAŻEROM

Wyposażony w rampę i układ przykłąku, które ułatwiają wsiadanie osobom starszym, niepełnosprawnym oraz z wózkami dziecięcymi.



NISKOPODŁOGOWY
BEZ STOPNI POPRZECZNYCH
NA CAŁEJ DŁUGOŚCI AUTOBUSU



WYPOSAŻONY
W RAMPĘ DLA WÓZKÓW



ODPOWIEDNI DLA OSÓB
Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI



PILEA
AUTOBUSY
elektryczne

REWOLUCJA W TRANSPORCIE PUBLICZNYM



**NISKOPODŁOGOWY NA
CAŁEJ DŁUGOŚCI**

EKSTRA- POJEMNY

PILEA
AUTOBUSY
elektryczne
REWOLUCJA W TRANSPORCIE PUBLICZNYM

BEZKONKURENCYJNA POJEMNOŚĆ PASAŻERSKA

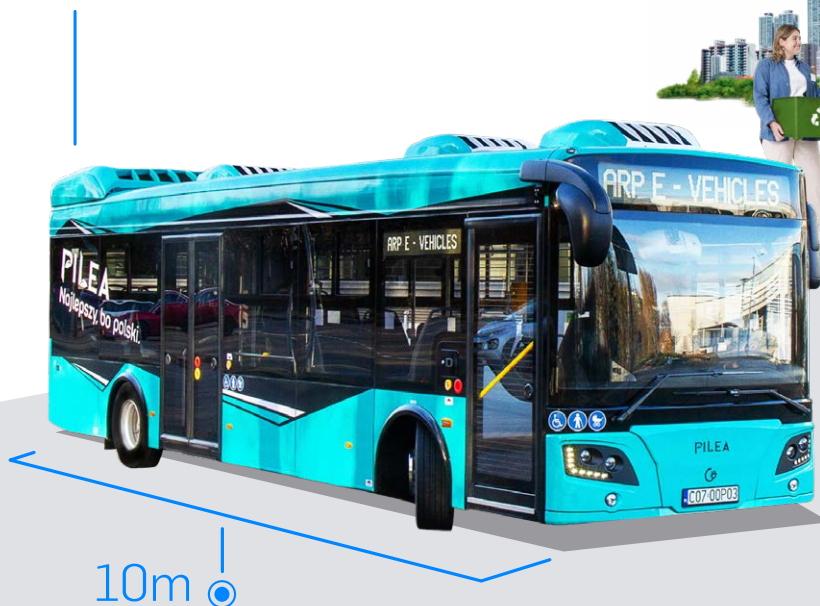
Niespotykana pojemność w tej klasie autobusów przy jednoczesnym zachowaniu małych zewnętrznych gabarytów pojazdu.

85 OSÓB



POJEMNOŚĆ AUTOBUSU KLASY MAXI

może zabrać na pokład nawet do 85 osób,
niska podłoga na całej długości



65 OSÓB



POJEMNOŚĆ AUTOBUSU

mniej szy rozmiar, niska podłoga na całej
długości, wyjątkowa zwrotność



PILEA
AUTOBUSY
elektryczne

REWOLUCJA W TRANSPORCIE PUBLICZNYM



PIERWSZY AUTOBUS Z **BATERIAMI POD PODŁOGĄ**

Wykorzystuje pionierskie rozwiązanie polegające na zamontowaniu baterii pod podłogą, dzięki czemu został obniżony środek ciężkości i zmniejszona masa własna, co przekłada się na znakomitą stabilność toru jazdy i mniejsze zużycie energii.



OSIĄGAJĄCY IMPONUJĄCE ZASIĘGI DO **340 KM NA JEDNYM ŁADOWANIU**

Zastosowanie silnika w technologii PMSM wraz z zaawansowanym systemem rekuperacji i zarządzania energią pozwala na znaczące obniżenie kosztów eksploatacji w stosunku do autobusu z silnikiem Diesla, nawet o 70%.



WŁASNA ŁADOWARKA POKŁADOWA **WYSTARCZY GNIAZDO TRÓJFAZOWE**

Opcjonalnie, wyposażony w ładowarkę pokładową dzięki czemu nie ma konieczności inwestowania w infrastrukturę elektryczną, a do ładowania wystarczy gniazdo trójfazowe.



INNOWACYJNY AUTOBUS
ELEKTRYCZNY

TECHNOLOGIA I DESIGN



PILEA
AUTOBUSY
elektryczne
REWOLUCJA W TRANSPORCIE PUBLICZNYM



LEKKI

Złożony z lekkich, trwałych i łatwych do wymiany elementów konstrukcyjnych, które obniżają masę pojazdu, a w konsekwencji zwiększają jego zasięg o ok. 10%,

3,2



NISKI I KOMPAKTOWY

Maksymalna wysokość pojazdu nie przekracza 3,2 m. Konstrukcja i niewielkie rozmiary powodują, że autobus w swoim mniejszym wariantcie 8,6 metra doskonale nadaje się do wykorzystania w rejonach o gęstej zabudowie, osiedlach o wąskich ulicach i liniach dojazdowych. Autobus o długości 10 metrów łączy ze sobą kompaktowość z niespotykaną pojemnością pasażerską.



BEZPIECZNY

Stabilny i zwrotny dzięki obniżeniu środka ciężkości, uzyskujący doskonałe parametry trakcyjne poprawiające bezpieczeństwo jazdy nawet w czasie pokonywania najtrudniejszych zakrętów.



**BEZPIECZEŃSTWO
NAJWAŻNIEJSZE**

WARIANT SZKOLNY

● SUROWE WYMOGI STAWIANE
AUTOBUSOM SZKOLNYM



Niskopodłogowy na całej długości (bez stopni poprzecznych). Charakteryzuje się większą liczbą miejsc siedzących. Spełnia surowe wymogi dla autobusu szkolnego w rozumieniu art. 2 pkt 41 a Ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym.



Bezpieczny dzięki szkieletowi wykonanemu z materiałów o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych, systemowi gaszenia pożarów, podłodze antypoślizgowej, systemom wspomagania kierowcy i monitoringowi wizyjnemu.

PILEA DOCENIONA

WYZNACZAMY ŚWIATOWE TRENDY

Jeden z najbardziej innowacyjnych produktów na świecie, wyróżniony na targach BusWorld 2019 w Brukseli oraz na Targach TRANSEXPO 2021 w Kielcach.

2019

busworld
EUROPE BRUSSELS

2021


Targi Kielce
exhibition & congress centre



PILEA
AUTOBUSY
elektryczne
REWOLUCJA W TRANSPORCIE PUBLICZNYM





**OD POCZĄTKU ZAPROJEKTOWANY
I SKONSTRUOWANY
JAKO AUTOBUS ELEKTRYCZNY
Z BATERIAMI POD PODŁOGĄ**



ARP E-VEHICLES SP. Z O.O.

ul. Paryska 3 | 86-050 Solec Kujawski | Polska
tel. +48 532 390 900 | kontakt@arpev.pl



www.arpev.pl