

RZECZOZNAWCA BARTŁOMIEJ KOSMA

Lista Min. Infrastruktury i Rozwoju RS 001535

ul. Mehoffera 140
03-081 Warszawa
tel. 666-355-601
e-mail: bartlomiejkosma@o2.pl



Bartłomiej
Kosma
Rzeczoznawca

Opinia numer: 4153/BK/03/2019

z dnia: 2019/03/12

Wykonawca opinii : mgr inż. Bartłomiej Kosma

Zleceniodawca: SG Equipment Leasing Polska Sp. z o.o.

Adres: ul. Marszałkowska 111, 00-102 Warszawa

Właściciel: SG Equipment Leasing Polska Sp. z o.o.

Adres: ul. Traugutta 11, 05-480 Karczew

Zadanie: Ocena stanu technicznego i określenie wartości rynkowej pojazdu

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU (*)

Dane: [A] III-2019

Marka: MAN

Model pojazdu: Lion's Coach 18.0t E6

Wersja: RHC 404

Nr rejestracyjny: WOT 27157

Rok prod.: 2015

Rodzaj pojazdu: Autobus

VIN: WMAR07ZZ2GT023017

Data pierwszej rejestracji	2015/10/27
Data ważności badania technicznego	2019/04/15
Data oględzin	2019/03/07
Miejsce oględzin	Aleja Krakowska 51C, 05-552 Mroków
Wskazanie drogomierza	625601 km
Okres eksploatacji pojazdu (15/10/27-19/03/12)	40 mies.
Kolor powłoki lakierowej, (rodzaj lakieru)	Biały 2-warstwowy typu uni
Dop. masa całkowita	18000 kg
Rodzaj autobusu	turystyczny 2 drzwiowy
Liczba miejsc siedzących	51
Liczba osi / Rodzaj napędu / Skrzynia biegów	2 / 4x2 / manualna
Rozstaw osi	6060 mm
Oznaczenie silnika	Man D2066LOH32
Rodzaj silnika	z zapłonem samoczynnym
Pojemność / Moc silnika	10518 ccm / 294kW (400KM)
Liczba cylindrów / Układ cylindrów	6 / rzędowy
Norma spalin	E6
Długość / Szerokość / Wysokość	12000 mm / 2550 mm / 3900 mm

ZAŁĄCZNIKI

- 1 Ocena techniczna
- 2 Dokumentacja fotograficzna

RZECZOZNAWCA BARTŁOMIEJ KOSMA

Lista Min. Infrastruktury i Rozwoju RS 001535

ul. Mehoffera 140
03-081 Warszawa
tel. 666-355-601
e-mail: bartlomiejkosma@o2.pl



Bartłomiej
Kosma
Rzeczoznawca

OCENA TECHNICZNA nr: 4153/BK/03/2019

z dnia: 2019/03/12

Wykonawca opinii : mgr inż. Bartłomiej Kosma

Zleceniodawca: SG Equipment Leasing Polska Sp. z o.o.

Adres: ul. Marszałkowska 111, 00-102 Warszawa

Właściciel: SG Equipment Leasing Polska Sp. z o.o.

Adres: ul. Traugutta 11, 05-480 Karczew

Zadanie: Ocena stanu technicznego i określenie wartości rynkowej pojazdu

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU (*)

Dane: [A] III-2019

Marka: MAN

Model pojazdu: Lion's Coach 18.0t E6

Wersja: RHC 404

Nr rejestracyjny: WOT 27157

Rok prod.: 2015

Rodzaj pojazdu: Autobus

VIN: WMAR07ZZ2GT023017

Data pierwszej rejestracji 2015/10/27
Data ważności badania technicznego 2019/04/15
Data oględzin 2019/03/07
Miejsce oględzin Aleja Krakowska 51C, 05-552 Mroków
Wskazanie drogomierza 625601 km
Okres eksploatacji pojazdu (15/10/27-19/03/12) 40 mies.
Kolor powłoki lakierowej, (rodzaj lakieru) Biały 2-warstwowy typu uni
Rodzaj autobusu turystyczny 2 drzwiowy
Liczba osi / Rodzaj napędu / Skrzynia biegów 2 / 4x2 / manualna
Oznaczenie silnika Man D2066LOH32
Rodzaj silnika z zapłonem samoczynnym
Pojemność / Moc silnika 10518 ccm / 294kW (400KM)

WYPOSAŻENIE (*)**L.p. Nazwa elementu wyposażenia**

- 1 *ABS - system zapobiegający blokowaniu kół
- 2 +Automat do napojów z kuchenką
- 3 +Dach regulowany elektrycznie (2szt.)
- 4 *Fotel kierowcy zawieszony pneumatycznie
- 5 +Fotel pilota składany (1szt.)
- 6 *Fotele uchylne i rozsuwane
- 7 *Immobilizer
- 8 +Kamery z widokiem: cofania, na tylne wew. drzwi, na drogę przed pojazdem
- 9 +Kierownica wielofunkcyjna obszyta skórą
- 10 +Klimatyzacja kierowcy
- 11 +Klimatyzacja przedziału pasażerskiego
- 12 *Łodówka
- 13 +Lusterka zewnętrzne podgrzewane i regulowane elektrycznie
- 14 +Mikrofony 2 szt.
- 15 +Monitory LCD 17" (2szt.)
- 16 *Ogrzewanie niezależne

L.p. Nazwa elementu wyposażenia

- 17 +Pasy bezpieczeństwa foteli pasażerów
- 18 *Podnóżki dla pasażera regulowane kpl.
- 19 +Siatki w oparciach foteli
- 20 *Stoliki w oparciach foteli
- 21 *System audio-video
- 22 System nawigacji satelitarnej
- 23 *System p/poślizgowy przy przyspieszaniu ASR
- 24 +Szyba boczna kierowcy podgrzewana i regulowana elektrycznie
- 25 +Szyby boczne podwójne
- 26 +Światła p/mgielne przednie
- 27 *Tempomat
- 28 *Toaleta
- 29 *Zamek centralny pokryw komór bagażnika
- 30 +Zegar cyfrowy
- 31 *Zwalniacz

OPIS ZAMONTOWANEGO W POJEŹDZIE OGUMIENIA

Koło	Marka, typ	Bieżnik [mm]	Zużycie [%]
Przednie lewe:	*CONTINENTAL 295/80 R22.5 152/148M HS 3 TL (PRZÓD)	8,0	65
Przednie prawe:	*CONTINENTAL 295/80 R22.5 152/148M HS 3 TL (PRZÓD)	8,0	65
Tylne LZ:	*MATADOR 295/80 R22.5 152/148M FH 1 SILENT TL	7,0	72
Tylne LW:	*MATADOR 295/80 R22.5 152/148M FH 1 SILENT TL	7,0	72
Tylne PZ:	*MATADOR 295/80 R22.5 152/148M FH 1 SILENT TL	7,0	72
Tylne PW:	*MATADOR 295/80 R22.5 152/148M FH 1 SILENT TL	7,0	72

STAN TECHNICZNY POJAZDU

NADWOZIE / Zewnętrzne (elementy poszyc. błotniki, drzwi, pokryw, itp.)

Pokrywa przednia (luku na koło zapasowe) posiada odpryski lakieru na przedniej powierzchni w górnej części

Poszycie ściany przedniej (podszybia) posiada odpryski pow. lakierniczej

Atrapa wokół reflektora przedniego z P str. posiada zarysowanie lakieru

Atrapa wokół reflektora przedniego z L str. posiada zadrapanie lakieru

Obudowa lusterka zewnętrznego z L str. pojazdu posiada liczne zadrapania, brak fabrycznego malowania koloru białego

Obudowa lusterka zewnętrznego z P str. pojazdu posiada liczne zadrapania, brak fabrycznego malowania koloru białego

Pokrywa silnika posiada odpryski pow. lakierniczej z P str. (przy lampie tylnej z P str.)

Obudowa kamery cofania posiada ubytek materiału

Pokrywa pierwszego luku bagażowego z L str. posiada zadrapania lakieru w części centralnej

Pokrywa drugiego luku bagażowego z L str. posiada zadrapania lakieru w części centralnej

Pokrywa luku bocznego (w miejscu toalety) posiada zadrapania lakieru w części centralnej

Zderzak tylny jest obtarty w dolnej centralnej części

NADWOZIE / Wnętrze (deska rozdzielcza, tapicerka, wykładzina podłogowa itp.)

Brak przycisku regulacji oparciem przy fotelu III rzędu z P str.

Brak zamka od drzwiczek półki zamykanej nad drugim wejściem

Fotel wew. przedostatniego rzędu z P str. jest punktowo zaplamiony na siedzeniu

Deska rozdzielcza posiada punktowe nacięcia w 4 miejscach na górnej części

SILNIK (nieszczelności, nierównomierna praca itp.)

Na tablicy wskaźników przy uruchomionym silniku świeci się żółta kontrolka diagnostyczna silnika.

Konieczna weryfikacja w warunkach serwisowych

UKŁAD NAPĘDOWY (sprzęgło, skrzynia biegów itp.)

Nie wnosi się uwag

UKŁAD JEZDNY (ogumienie, układ kierowniczy, układ hamulcowy itp.)

Nie wnosi się uwag

WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE (akumulator, prądnic, oświetlenie itp.)

Nie wnosi się uwag

PRÓBA DROGOWA (tak/nie, uwagi)

Tak, nie wnosi się uwag

INNE (kołpaki, układ wydechowy, szyby itp.)

Szyba czołowa posiada odpryski (2szt.) w części centralnej o średnicach ok. 1[cm]

Brak zapasowego lusterka ze stelażem, które powinno znajdować się w luku bagażowym

UWAGI

Pojazd był serwisowany w ASO Man do dnia 20.07.2017r (ostatni przegląd serwisowy był wykonany przy przebiegu 469'268km)

Szyba czołowa była wymieniana (rok produkcji szyby czołowej to 2017)

Dokumenty pojazdu (dowód rejestracyjny, karta pojazdu, książka serwisowa)

Podczas oględzin okazano dowód rejestracyjny pojazdu, książkę serwisową, 1 kluczyk

Zabezpieczenia przeciwkradzieżowe (immobilizer)

Nie stwierdzono niesprawności immobilizera

Grubość powłoki lakierniczej

Pomiar grubości pow. lak. nie wykazał odstępstwa od wartości nominalnych na badanych zewnętrznych elementach nadwozia pojazdu

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

do opinii nr: 4153/BK/03/2019

z dnia: 2019/03/12

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU (*)

Dane: [A] III-2019

Marka: MAN

Model pojazdu: Lion's Coach 18.0t E6

Wersja: RHC 404

Nr rejestracyjny: WOT 27157

Rok prod.: 2015

Rodzaj pojazdu: Autobus



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7

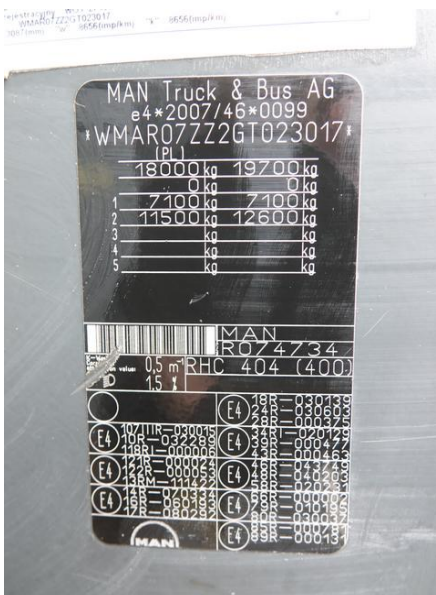


Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18



Foto 19



Foto 20



Foto 21



Foto 22



Foto 23



Foto 24



Foto 25



Foto 26



Foto 27



Foto 28



Foto 29



Foto 30



Foto 31



Foto 32



Foto 33



Foto 34



Foto 35



Foto 36



Foto 37



Foto 38



Foto 39



Foto 40

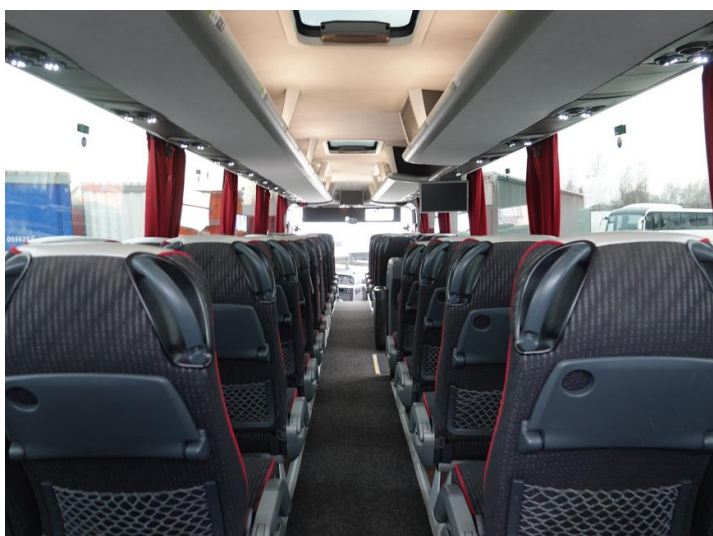


Foto 41

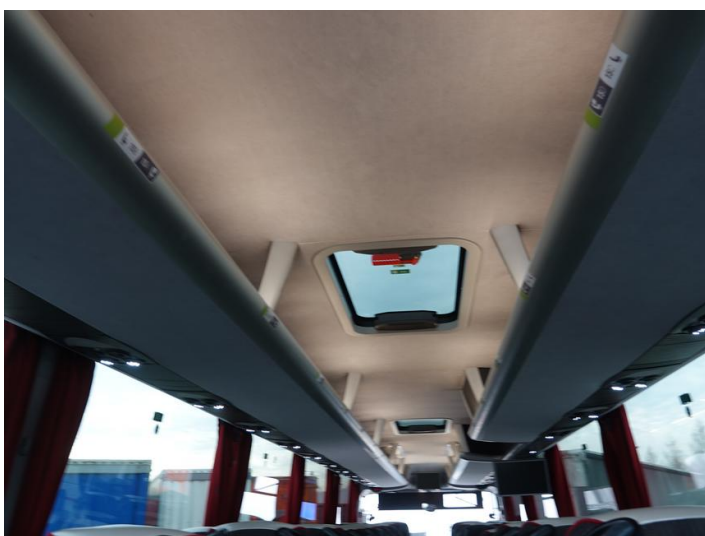


Foto 42



Foto 43



Foto 44



Foto 45



Foto 46



Foto 47



Foto 48



Foto 49



Foto 50



Foto 51



Foto 52



Foto 53



Foto 54



Foto 55



Foto 56



Foto 57



Foto 58



Foto 59



Foto 60



Foto 61



Foto 62



Foto 63



Foto 64



Foto 65



Foto 66



Foto 67



Foto 68



Foto 69



Foto 70



Foto 71



Foto 72



Foto 73



Foto 74



Foto 75



Foto 76



Foto 77



Foto 78



Foto 79



Foto 80



Foto 81



Foto 82

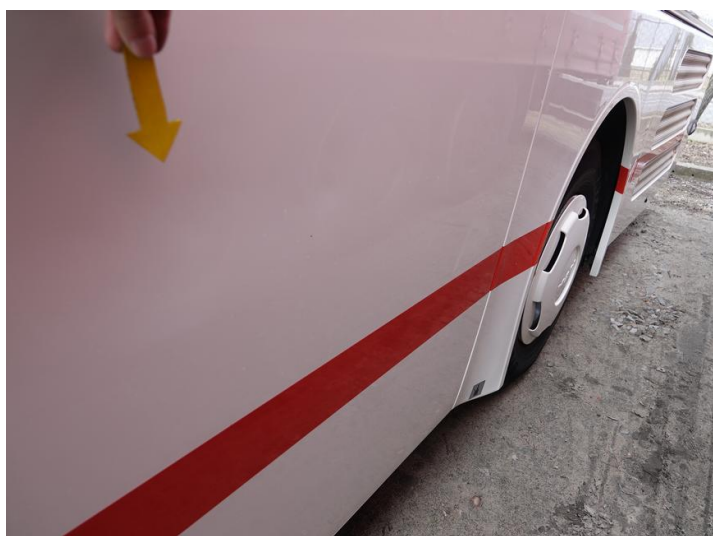


Foto 83

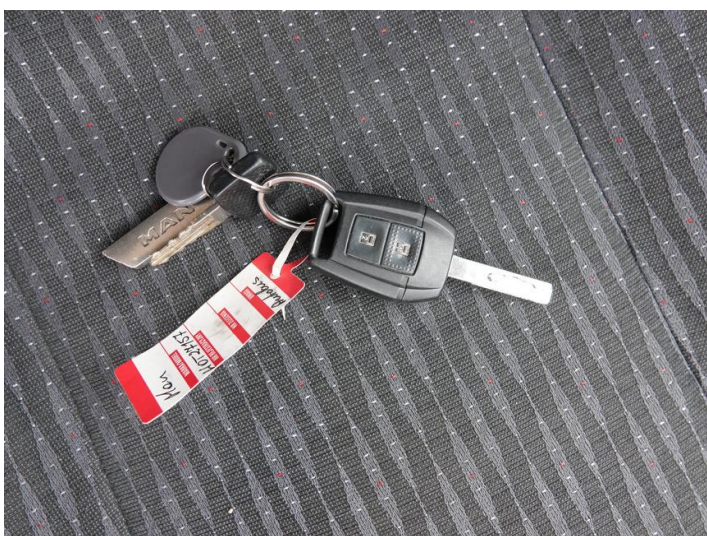


Foto 84

Odpowiedzialność cywilna za wady produktu
Arkusz danych gwarancji udzielanej przy zakupie

Należy wypełnić w całości

Adres/Adres Klienta: **PAS Szczytnicki**
Numer podwoju pojazdu: **WMA07ZZGT023047**
Numer silnika: **604452404259**
Nr rejestracyjny: **WOT 22452**

☒ Gwarancja udzielana przy zakupie ☐ Umowa dotycząca konserwacji oraz napraw

Klucz do gwarancji udzielanej przy zakupie

cały autobus objęty 24 miesięczną gwarancją

Należy, przez zalecaną/wyższą dot. gwarancji udzielanej przy zakupie

MAN Truck & Bus Polska Sp. z o.o.
Al. Katowicka 9, Wolica, 05-830 Nadarzyn
Tel. (0-22) 738 69 88
Fax (0-22) 738 69 95
NIP: 534-214-325, Regon: 017396742
Pieczęć firmowa/podpis

Dane pojazdu

Nr ident. pojazdu: **WMA07ZZGT023047**
Dostarczony przy: **Pozbieg w km: 27.10.2018**
Typ pojazdu: **L1000 Coach, 120F**
Typ silnika: **0 206 L0432**
Numer silnika: **604452404259**
Przekładnia: **6-S-1300 2F**
Retarder (w przypadku skrzyni biegów):
Oś tylna: **HY 1336**
Sprężarka czynnika chłodniczego:

Foto 85

Prace konserwacyjne
Częstotliwość wymiany oleju

1. potwierdzenie wymiany oleju
Przebieg w km: **75.083** Nr zlecenia: **102073769**

Wymiana oleju i prace do wykonania równocześnie:

	Tak	Nie	Specyfikacja
Silnik	☒	☐	143677
Filtr paliwa	☒	☐	
Wynaglować zawory	☒	☐	
Zastosowanie filtra powietrza	☒	☐	
Hydrostatyczny napęd wentylatora	☒	☐	
Sprężarka czynnika chłodniczego	☒	☐	
Sprzęgło	☒	☐	
Skrzynia biegów	☒	☐	
Retarder	☒	☐	
Tylna oś	☒	☐	
Zawór odpowietrzający osi	☒	☐	

2. potwierdzenie wymiany oleju
Przebieg w km: **154.025** Nr zlecenia: **102073769**

Wymiana oleju i prace do wykonania równocześnie:

	Tak	Nie	Specyfikacja
Silnik	☒	☐	143677
Filtr paliwa	☒	☐	
Wynaglować zawory	☒	☐	
Zastosowanie filtra powietrza	☒	☐	
Hydrostatyczny napęd wentylatora	☒	☐	
Sprężarka czynnika chłodniczego	☒	☐	
Sprzęgło	☒	☐	
Skrzynia biegów	☒	☐	
Retarder	☒	☐	
Tylna oś	☒	☐	
Zawór odpowietrzający osi	☒	☐	

3. potwierdzenie wymiany oleju
Przebieg w km: **237.584** Nr zlecenia: **102073769**

Wymiana oleju i prace do wykonania równocześnie:

	Tak	Nie	Specyfikacja
Silnik	☒	☐	143677
Filtr paliwa	☒	☐	
Wynaglować zawory	☒	☐	
Zastosowanie filtra powietrza	☒	☐	
Hydrostatyczny napęd wentylatora	☒	☐	
Sprężarka czynnika chłodniczego	☒	☐	
Sprzęgło	☒	☐	
Skrzynia biegów	☒	☐	
Retarder	☒	☐	
Tylna oś	☒	☐	
Zawór odpowietrzający osi	☒	☐	

4. potwierdzenie wymiany oleju
Przebieg w km: **322.650** Nr zlecenia: **102073769**

Wymiana oleju i prace do wykonania równocześnie:

	Tak	Nie	Specyfikacja
Silnik	☒	☐	143677
Filtr paliwa	☒	☐	
Wynaglować zawory	☒	☐	
Zastosowanie filtra powietrza	☒	☐	
Hydrostatyczny napęd wentylatora	☒	☐	
Sprężarka czynnika chłodniczego	☒	☐	
Sprzęgło	☒	☐	
Skrzynia biegów	☒	☐	
Retarder	☒	☐	
Tylna oś	☒	☐	
Zawór odpowietrzający osi	☒	☐	

5. potwierdzenie wymiany oleju
Przebieg w km: **322.650** Nr zlecenia: **102073769**

Wymiana oleju i prace do wykonania równocześnie:

	Tak	Nie	Specyfikacja
Silnik	☒	☐	143677
Filtr paliwa	☒	☐	
Wynaglować zawory	☒	☐	
Zastosowanie filtra powietrza	☒	☐	
Hydrostatyczny napęd wentylatora	☒	☐	
Sprężarka czynnika chłodniczego	☒	☐	
Sprzęgło	☒	☐	
Skrzynia biegów	☒	☐	
Retarder	☒	☐	
Tylna oś	☒	☐	
Zawór odpowietrzający osi	☒	☐	

6. potwierdzenie wymiany oleju
Przebieg w km: **322.650** Nr zlecenia: **102073769**

Wymiana oleju i prace do wykonania równocześnie:

	Tak	Nie	Specyfikacja
Silnik	☒	☐	143677
Filtr paliwa	☒	☐	
Wynaglować zawory	☒	☐	
Zastosowanie filtra powietrza	☒	☐	
Hydrostatyczny napęd wentylatora	☒	☐	
Sprężarka czynnika chłodniczego	☒	☐	
Sprzęgło	☒	☐	
Skrzynia biegów	☒	☐	
Retarder	☒	☐	
Tylna oś	☒	☐	
Zawór odpowietrzający osi	☒	☐	

7. potwierdzenie wymiany oleju
Przebieg w km: **322.650** Nr zlecenia: **102073769**

Wymiana oleju i prace do wykonania równocześnie:

	Tak	Nie	Specyfikacja
Silnik	☒	☐	143677
Filtr paliwa	☒	☐	
Wynaglować zawory	☒	☐	
Zastosowanie filtra powietrza	☒	☐	
Hydrostatyczny napęd wentylatora	☒	☐	
Sprężarka czynnika chłodniczego	☒	☐	
Sprzęgło	☒	☐	
Skrzynia biegów	☒	☐	
Retarder	☒	☐	
Tylna oś	☒	☐	
Zawór odpowietrzający osi	☒	☐	

8. potwierdzenie wymiany oleju
Przebieg w km: **322.650** Nr zlecenia: **102073769**

Wymiana oleju i prace do wykonania równocześnie:

	Tak	Nie	Specyfikacja
Silnik	☒	☐	143677
Filtr paliwa	☒	☐	
Wynaglować zawory	☒	☐	
Zastosowanie filtra powietrza	☒	☐	
Hydrostatyczny napęd wentylatora	☒	☐	
Sprężarka czynnika chłodniczego	☒	☐	
Sprzęgło	☒	☐	
Skrzynia biegów	☒	☐	
Retarder	☒	☐	
Tylna oś	☒	☐	
Zawór odpowietrzający osi	☒	☐	

9. potwierdzenie wymiany oleju
Przebieg w km: **322.650** Nr zlecenia: **102073769**

Wymiana oleju i prace do wykonania równocześnie:

	Tak	Nie	Specyfikacja
Silnik	☒	☐	143677
Filtr paliwa	☒	☐	
Wynaglować zawory	☒	☐	
Zastosowanie filtra powietrza	☒	☐	
Hydrostatyczny napęd wentylatora	☒	☐	
Sprężarka czynnika chłodniczego	☒	☐	
Sprzęgło	☒	☐	
Skrzynia biegów	☒	☐	
Retarder	☒	☐	
Tylna oś	☒	☐	
Zawór odpowietrzający osi	☒	☐	

10. potwierdzenie wymiany oleju
Przebieg w km: **322.650** Nr zlecenia: **102073769**

Wymiana oleju i prace do wykonania równocześnie:

	Tak	Nie	Specyfikacja
Silnik	☒	☐	143677
Filtr paliwa	☒	☐	
Wynaglować zawory	☒	☐	
Zastosowanie filtra powietrza	☒	☐	
Hydrostatyczny napęd wentylatora	☒	☐	
Sprężarka czynnika chłodniczego	☒	☐	
Sprzęgło	☒	☐	
Skrzynia biegów	☒	☐	
Retarder	☒	☐	
Tylna oś	☒	☐	
Zawór odpowietrzający osi	☒	☐	

11. potwierdzenie wymiany oleju
Przebieg w km: **322.650** Nr zlecenia: **102073769**

Wymiana oleju i prace do wykonania równocześnie:

	Tak	Nie	Specyfikacja
Silnik	☒	☐	143677
Filtr paliwa	☒	☐	
Wynaglować zawory	☒	☐	
Zastosowanie filtra powietrza	☒	☐	
Hydrostatyczny napęd wentylatora	☒	☐	
Sprężarka czynnika chłodniczego	☒	☐	
Sprzęgło	☒	☐	
Skrzynia biegów	☒	☐	
Retarder	☒	☐	
Tylna oś	☒	☐	
Zawór odpowietrzający osi	☒	☐	

12. potwierdzenie wymiany oleju
Przebieg w km: **322.650** Nr zlecenia: **102073769**

Wymiana oleju i prace do wykonania równocześnie:

	Tak	Nie	Specyfikacja
Silnik	☒	☐	143677
Filtr paliwa	☒	☐	
Wynaglować zawory	☒	☐	
Zastosowanie filtra powietrza	☒	☐	
Hydrostatyczny napęd wentylatora	☒	☐	
Sprężarka czynnika chłodniczego	☒	☐	
Sprzęgło	☒	☐	
Skrzynia biegów	☒	☐	
Retarder	☒	☐	
Tylna oś	☒	☐	
Zawór odpowietrzający osi	☒	☐	

13. potwierdzenie wymiany oleju
Przebieg w km: **322.650** Nr zlecenia: **102073769**

Wymiana oleju i prace do wykonania równocześnie:

	Tak	Nie	Specyfikacja
Silnik	☒	☐	143677
Filtr paliwa	☒	☐	
Wynaglować zawory	☒	☐	
Zastosowanie filtra powietrza	☒	☐	
Hydrostatyczny napęd wentylatora	☒	☐	
Sprężarka czynnika chłodniczego	☒	☐	
Sprzęgło	☒	☐	
Skrzynia biegów	☒	☐	
Retarder	☒	☐	
Tylna oś	☒	☐	
Zawór odpowietrzający osi	☒	☐	

14. potwierdzenie wymiany oleju
Przebieg w km: **322.650** Nr zlecenia: **102073769**

Wymiana oleju i prace do wykonania równocześnie:

	Tak	Nie	Specyfikacja
Silnik	☒	☐	143677
Filtr paliwa	☒	☐	
Wynaglować zawory	☒	☐	
Zastosowanie filtra powietrza	☒	☐	
Hydrostatyczny napęd wentylatora	☒	☐	
Sprężarka czynnika chłodniczego	☒	☐	
Sprzęgło	☒	☐	
Skrzynia biegów	☒	☐	
Retarder	☒	☐	
Tylna oś	☒	☐	
Zawór odpowietrzający osi	☒	☐	

15. potwierdzenie wymiany oleju
Przebieg w km: **322.650** Nr zlecenia: **102073769**

Wymiana oleju i prace do wykonania równocześnie:

	Tak	Nie	Specyfikacja
Silnik	☒	☐	143677
Filtr paliwa	☒	☐	
Wynaglować zawory	☒	☐	
Zastosowanie filtra powietrza	☒	☐	
Hydrostatyczny napęd wentylatora	☒	☐	
Sprężarka czynnika chłodniczego	☒	☐	
Sprzęgło	☒	☐	
Skrzynia biegów	☒	☐	
Retarder	☒	☐	
Tylna oś	☒	☐	
Zawór odpowietrzający osi	☒	☐	

16. potwierdzenie wymiany oleju
Przebieg w km: **322.650** Nr zlecenia: **102073769**

Wymiana oleju i prace do wykonania równocześnie:

	Tak	Nie	Specyfikacja
Silnik	☒	☐	143677
Filtr paliwa	☒	☐	
Wynaglować zawory	☒	☐	
Zastosowanie filtra powietrza	☒	☐	
Hydrostatyczny napęd wentylatora	☒	☐	
Sprężarka czynnika chłodniczego	☒	☐	
Sprzęgło	☒	☐	
Skrzynia biegów	☒	☐	
Retarder	☒	☐	
Tylna oś	☒	☐	
Zawór odpowietrzający osi	☒	☐	

17. potwierdzenie wymiany oleju
Przebieg w km: **322.650** Nr zlecenia: **102073769**

Wymiana oleju i prace do wykonania równocześnie:

	Tak	Nie	Specyfikacja
Silnik	☒	☐	143677
Filtr paliwa	☒	☐	
Wynaglować zawory	☒	☐	
Zastosowanie filtra powietrza	☒	☐	
Hydrostatyczny napęd wentylatora	☒	☐	
Sprężarka czynnika chłodniczego	☒	☐	
Sprzęgło	☒	☐	
Skrzynia biegów	☒	☐	
Retarder	☒	☐	
Tylna oś	☒	☐	
Zawór odpowietrzający osi	☒	☐	

18. potwierdzenie wymiany oleju
Przebieg w km: **322.650** Nr zlecenia: **102073769**

Wymiana oleju i prace do wykonania równocześnie:

	Tak	Nie	Specyfikacja
Silnik	☒	☐	143677
Filtr paliwa	☒	☐	
Wynaglować zawory	☒	☐	
Zastosowanie filtra powietrza	☒	☐	
Hydrostatyczny napęd wentylatora	☒	☐	
Sprężarka czynnika chłodniczego	☒	☐	
Sprzęgło	☒	☐	
Skrzynia biegów	☒	☐	
Retarder	☒	☐	
Tylna oś	☒	☐	
Zawór odpowietrzający osi	☒	☐	

19. potwierdzenie wymiany oleju
Przebieg w km: **322.650** Nr zlecenia: **102073769**

Wymiana oleju i prace do wykonania równocześnie:

	Tak	Nie	Specyfikacja
Silnik	☒	☐	143677
Filtr paliwa	☒	☐	
Wynaglować zawory	☒	☐	
Zastosowanie filtra powietrza	☒	☐	
Hydrostatyczny napęd wentylatora	☒	☐	
Sprężarka czynnika chłodniczego	☒	☐	
Sprzęgło	☒	☐	
Skrzynia biegów	☒	☐	
Retarder	☒	☐	
Tylna oś	☒	☐	
Zawór odpowietrzający osi	☒	☐	

20. potwierdzenie wymiany oleju
Przebieg w km: **322.650** Nr zlecenia: **102073769**

Wymiana oleju i prace do wykonania równocześnie:

	Tak	Nie	Specyfikacja
Silnik	☒	☐	143677
Filtr paliwa	☒	☐	
Wynaglować zawory	☒	☐	
Zastosowanie filtra powietrza	☒	☐	
Hydrostatyczny napęd wentylatora	☒	☐	
Sprężarka czynnika chłodniczego	☒	☐	
Sprzęgło	☒	☐	
Skrzynia biegów	☒	☐	
Retarder	☒	☐	
Tylna oś	☒	☐	
Zawór odpowietrzający osi	☒		

KOD KRAJOWY AUTOBUS		C.1.1 "SG EQUIPMENT LEASING POLSKA" SP.Z O.O. C.1.2 812384296 C.1.3 85-488 KARCZEN TRAUDITTA 11		WSPÓLNOTA EUROPEJSKA PL RZECZPOSPOLITA POLSKA POLSKA WSPÓLNOTA EUROPEJSKA RZECZPOSPOLITA POLSKA POLSKA	
INDEKS ---		C.2.1 "SG EQUIPMENT LEASING POLSKA" SP.Z O.O. C.2.2 812384296 C.2.3 85-488 KARCZEN TRAUDITTA 11		STAROSTA OTWOCKI UL. GÓRNA 13 85-400 OTWOCK	
ROK PROJEKTOWY 2015		C F1 --- F2 18000 kg F3 --- G 13389 kg J M3 K e4*2087/46*8099*23 L 2 O1 --- O2 --- P1 10518,00 cm³ P2 294,00 kW P3 0 Q --- S1 51 S2 ---		ORGAN WYDAJNY A WOT 27157 P.1 MAN P.2 8.2007.46.886 -N87288ZZZZA2AA -MAN P.3 LION'S COACH E WMA887ZZZG823817 B 27.10.2015 30.10.2015 H ---	
NAWISZCZKI ODP. NAWISZCZKI AAC1616358		NAWISZCZKI ODP. NAWISZCZKI 112,78 kN		SERIA DRY BAL 4268216	

Foto 91

27.10.2016 18 PAZ 2017 SKP ZSZ/001 ZSZ/D/0002 18 KWI 2018 SKP ZSZ/001 ZSZ/D/0002 18 PAZ 2018 SKP ZSZ/001 ZSZ/D/0002 18 KWI 2019 SKP ZSZ/001 ZSZ/D/0002 18 PAZ 2019 SKP ZSZ/001 ZSZ/D/0002		WSPÓLNOTA EUROPEJSKA PL RZECZPOSPOLITA POLSKA POLSKA WSPÓLNOTA EUROPEJSKA RZECZPOSPOLITA POLSKA POLSKA	
STAROSTA OTWOCKI UL. GÓRNA 13 85-400 OTWOCK		STAROSTA OTWOCKI UL. GÓRNA 13 85-400 OTWOCK	
ORGAN WYDAJNY A WOT 27157 P.1 MAN P.2 8.2007.46.886 -N87288ZZZZA2AA -MAN P.3 LION'S COACH E WMA887ZZZG823817 B 27.10.2015 30.10.2015 H ---		ORGAN WYDAJNY A WOT 27157 P.1 MAN P.2 8.2007.46.886 -N87288ZZZZA2AA -MAN P.3 LION'S COACH E WMA887ZZZG823817 B 27.10.2015 30.10.2015 H ---	
SERIA DRY BAL 4268216		SERIA DRY BAL 4268216	

Foto 92