

# WIELEKSMOT



## DEKRA

ul. Sieradzka 70, 98-300 Wieluń  
tel./faks (043) 843 03 90  
tel. kom. (0601) 38 31 49, (0609) 85 01 49  
email: [wielun@dekra.pl](mailto:wielun@dekra.pl)

Ocena techniczna nr 164/10/09

Wieluń 02.10.06

**Zleceniodawca:** Urząd Miasta Gminy  
Pl. Kazimierza Wielkiego  
**98 – 300 Wieluń**

---

**Zadanie opinii:** Ustalenie zakresu naprawy autobusu marki Autosan  
o nr rej. SAH 9446

---

**Przeznaczenie opinii:** Dla potrzeb Urzędu Miasta i Gminy w Wieluniu.

---

## OPINIA

1. Poszczególne podzespoły autobusu wykazują znaczne zużycie eksploatacyjne kwalifikujące pojazd do przeprowadzenia naprawy głównej.
2. W wyniku bezpośredniego badania pojazdu ustala się zakres jego naprawy tak, jak wyszczególniono w uzasadnieniu do opinii.
3. Koszt naprawy autobusu szacuje się w załączniku nr 1 do opinii na:

# U Z A S A D N I E N I E

W wyniku bezpośredniego badania samochodu i dokumentów ustalono:

## **1. Dane pojazdu:**

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Nr rej.          | SAH 9446          |
| Marka:           | <b>Autosan</b>    |
| Model:           | H9 - 35           |
| Rodzaj:          | autobus           |
| Rodzaj nadwozia: | zamknięte         |
| Nr podwozia      | SAUBW3AAPTS020499 |
| Rok produkcji:   | 1996              |

## **2. Dane silnika:**

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Nr identyfikacyjny   | 262620                 |
| Typ:                 | z zapłonem samoczynnym |
| Rodzaj paliwa:       | olej napędowy ,        |
| Pojemność całkowita: | 6540 ccm,              |
| Moc maksymalna:      | 110 KW                 |

## **3. Zakres naprawy koniecznej:**

### **3.1. Silnik wraz z osprzętem i zespół napędowy:**

- silnik z osprzętem i sprzęgłem - naprawa główna
- skrzynia biegów – regeneracja
- tylny most napędowy – regeneracja
- tłumik układu wydechowego - wymiana

### **3.2. Podwozie :**

- Tarcze kół 6 szt. do wymiany – wypracowanie otworów
- Opony – komplet do wymiany na bezdętkowe
- Przekładnia kierownicza – regeneracja
- Drążki poprzeczne – wymiana
- Sworznie zwrotnic przednich – wymiana
- Łożyska oporowe zwrotnic – wymiana
- Resory przednie – regeneracja
- Wieszaki i wsporniki resorów przednich – regeneracja
- Amortyzatory przednie wymiana
- Resory tylne – regeneracja
- Wsporniki i wieszaki resorów tylnych – regeneracja

- Amortyzatory tylne -wymiana
- Szczęki hamulcowe kół osi przedniej i tylnej – wymiana
- Bębny hamulcowe – wymiana
- Końcówki drążków kierowniczych - wymiana

*Do naprawy po szczegółowej weryfikacji:*

- instalacja pneumatyczna i hydrauliczna układu hamulcowego
- konserwacja podwozia

### **3.3. Nadwozie pojazdu:**

*Do wymiany:*

- elementy poszyć bocznych
- pokrywa tylna środkowa komory silnika
- pokrywa tylna lewa komory silnika
- pokrywa tylna prawa komory silnika
- ściana przednia
- komplet lusterek zewnętrznych
- krata boczna tylna lewa i prawa
- narożnik przedni lewy i prawy
- zderzak przedni kompletny
- zderzak tylny kompletny
- wnęka koła przedniego lewego i prawego
- wnęka koła tylnego lewego i prawego
- wykładzina gumowa podłogi
- listwy wykończeniowe przedziału pasażerskiego
- fotel kierowcy
- uszczelka szyby czołowej
- uszczelka szyby tylnej
- płyty laminatowe wewnętrzne boczne
- fartuchy przeciwbłotne
- wywietrznik dachowy przedni oraz tylny
- podsufitka

*Do naprawy:*

- drzwi pasażerskie tylne
- drzwi pasażerskie przednie
- kratownice boczne – odbudowa
- nadszybie przednie – odbudowa
- nadszybie tylne – odbudowa
- słupki okienne – odbudowa
- dach – uszczelnienie i naprawa

- podłoga – odbudowa
- kratownica podłogi – odbudowa
- stopnie wejściowe przednie oraz tylne – odbudowa
- poszycie foteli pasażerskich do naprawy

### **3.4. Osprzęt i wyposażenie nadwozia:**

*Do naprawy:*

- układ grzewczo – wentylacyjny wymiana przewodów i regeneracja nagrzewnic

*Do wymiany*

- kasowniki
- autokomputer

### **3.5. Instalacja elektryczna, hydrauliczna i pneumatyczna samochodu:**

*Do wymiany:*

- lampa zespolona tylna lewa i prawa
- lampa cofania
- lampa oświetlenie tablicy rejestracyjnej
- reflektor przedni lewy i prawy
- lampy zespolone przednie lewe i prawe
- lampy obrysowe
- kierunkowskazy boczne

*Do naprawy i szczegółowej weryfikacji:*

- osprzęt pneumatyczny i elektryczny mechanizmu otwierania drzwi
- instalacja oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego

### **3.6. Czynności końcowe:**

- Sprawdzenie i ustawienie świateł przednich
- Sprawdzenie i ustawienie geometrii kół osi przedniej
- Czyszczenie wnętrza autobusu
- Jazda próbna

---

**Opinie sporządził**