

Nazwa  
kwalifikacji:

**Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych**

Oznaczenie  
kwalifikacji:

**MG.43**

Numer zadania:

**01**

Kod arkusza:

**MG.43-01-23.01-SG**

Wersja arkusza:

**SG**

| Lp.        | Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny  |
|------------|---|
| <b>R.1</b> | <b>Rezultat 1: Zlecenie serwisowe</b>   |
|            | <i>zapisane:</i>  |
| R.1.1      | Marka: Volkswagen   |
| R.1.2      | Model handlowy: Golf  |
| R.1.3      | Numer rejestracyjny: OST 66JN   |
| R.1.4      | Pojemność silnika: 1781 cm <sup>3</sup>   |
| R.1.5      | Przebieg: 227940  |
| R.1.6      | Nr VIN: WVWZZZ1HVVB057158   |
| R.1.7      | Czynności do wykonania: Wymiana klocków hamulcowych osi przedniej lub naprawa układu hamulcowego osi przedniej lub naprawa hamulca roboczego osi przedniej                                  |
| R.1.8      | Czynności do wykonania: Wymiana piór wycieraczek  |
| R.1.9      | Czynności do wykonania: Wymiana żarówki prawego światła stop lub wymiana żarówki prawego światła hamowania  |
| <b>R.2</b> | <b>Rezultat 2: Karta oceny elementów układu hamulcowego</b>   |
|            | <i>zaznaczone (w każdym wierszu zaznaczona tylko jedna pozycja):</i>  |
| R.2.1      | Zmierzona grubość okładziny ciernej klocków hamulcowych, lewy wewnętrzny - Wartość <b>nie</b> przekroczona  |
| R.2.2      | Zmierzona grubość okładziny ciernej klocków hamulcowych, lewy zewnętrzny - Wartość <b>nie</b> przekroczona  |
| R.2.3      | Zmierzona grubość okładziny ciernej klocków hamulcowych, prawy wewnętrzny- Wartość przekroczona   |
| R.2.4      | Zmierzona grubość okładziny ciernej klocków hamulcowych prawy zewnętrzny- Wartość przekroczona  |
| R.2.5      | Zmierzona grubość tarczy hamulcowej, lewa – Wartość <b>nie</b> przekroczona   |
| R.2.6      | Zmierzona grubość tarczy hamulcowej, prawa – Wartość <b>nie</b> przekroczona  |
| R.2.7      | Bicie poosiowe tarczy hamulcowej, lewa – Wartość <b>nie</b> przekroczona  |
| R.2.8      | Bicie poosiowe tarczy hamulcowej, prawa – Wartość <b>nie</b> przekroczona   |
| R.2.9      | Klocki hamulcowe – do wymiany   |
| R.2.10     | Tarcze hamulcowe – do dalszej eksploatacji  |
| <b>R.3</b> | <b>Rezultat 3: Formularz czynności związanych z naprawą układu hamulcowego</b>  |
|            | <i>zapisane*:</i>   |
| R.3.1      | wymontowanie koła pojazdu   |
| R.3.2      | wymontowanie zacisku hamulcowego  |
| R.3.3      | wymontowanie klocków hamulcowych  |
| R.3.4      | wyczyszczenie jarzma / powierzchni prowadzących klocki hamulcowe  |
| R.3.5      | cofnięcie tłoczka   |
| R.3.6      | zamontowanie <b>nowych</b> klocków hamulcowych  |
| R.3.7      | zamontowanie zacisku hamulcowego i dokręcenie prowadnic momentem 30 Nm  |
| R.3.8      | zamontowanie koła pojazdu i dokręcenie nakrętek mocujących koło momentem 115 Nm   |
| R.3.9      | wykonanie powyższych czynności dla drugiego koła osi przedniej lub drugiej strony pojazdu lub w powyższych zapisach użyta liczba mnoga dla wszystkich demontowanych / montowanych elementów |
| R.3.10     | sprawdzić działanie układu hamulcowego po naprawie  |
| <b>R.4</b> | <b>Rezultat 4: Faktura VAT</b>  |
|            | <i>zapisane w odpowiednich polach druku faktury; (kwoty brutto zapisane z dokładnością do dwóch cyfr po przecinku):</i>   |
| R.4.1      | Wymiana klocków hamulcowych osi przedniej, wartość brutto 123,00  |
| R.4.2      | Wymiana żarówki światła stop, nr katalogowy 103.209   |
| R.4.3      | Wymiana piór wycieraczek, cena netto 100,00   |
| R.4.4      | Razem za czynności naprawcze wartość netto 140,00 lub poprawnie zsumowane wartości z kolumny "wartość netto" i zapisana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku                         |

|        |  |
|--------|--|
| R.4.5  | Żarówka światła stop P21W, j.m. szt.   |
| R.4.6  | Klocki hamulcowe osi przedniej, kwota VAT 27,60  |
| R.4.7  | Razem za części zamienne i materiały eksploatacyjne wartość brutto 212,79 ±0,01 lub poprawnie zsumowane wartości z kolumny "wartość brutto" i zapisana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku ±0,01 |
| R.4.8  | Rabat: 38,50 lub poprawnie wyliczona, poprawnie zaokrąglona i zapisana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku wartość 10% z kwoty z pola "Razem za czynności i części"                              |
| R.4.9  | Razem do zapłaty wartość brutto 346,49 ±0,01 poprawnie wyliczona, poprawnie zaokrąglona i zapisana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku wartość 90% z kwoty z pola " ±0,01                        |
| R.4.10 | W każdym zapisanym wierszu wypełnione wszystkie kolumny  |

\*kryterium należy uznać za spełnione również wtedy, gdy zdający użył innych sformułowań poprawnych merytorycznie.

\*\*kryterium należy uznać za spełnione również wtedy, gdy zdający użył zamiast rbg określenie rbh lub rg