

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych**Oznaczenie kwalifikacji: **M.42**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **M.42-01-16.01**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Zlecenie serwisowe</b>
	Wpisane:
R.1.1	Marka: Fiat
R.1.2	Model: PANDA
R.1.3	Pojemność silnika: 1108 lub 1.1*
R.1.4	Przebieg: 60 666
R.1.5	VIN: ZJI66101318XCB300
R.1.6	Dane właściciela: Kowalski Jan
R.1.7	Opis zlecenia: Wymiana amortyzatorów osi tylnej* lub naprawa tylnego zawieszenia
R.1.8	Opis zlecenia: Wykonanie przeglądu okresowego po 60 tyś km (+/- 1000km) lub po okresie 36 miesięcy (3 lata)*
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Formularz obsługi technicznej</b>
	Zapisane czynności obsługowe:*
R.2.1	Sprawdzenie stanu i zużycia opon
R.2.2	Sprawdzenie działania wycieraczek i spryskiwacza szyb
R.2.3	Sprawdzenie stanu hamulców przednich
R.2.4	Wymiana wkładu filtra powietrza
R.2.5	Sprawdzenie/uzupełnienie płynów eksploatacyjnych
R.2.6	Wymiana oleju silnikowego
R.2.7	Wymiana filtra paliwa
R.2.8	Sprawdzenie położenia i zużycia piór wycieraczek szyb
R.2.9	Sprawdzenie wzrokowe stanu i wyglądu nadwozia, zabezpieczenia antykorozyjnego
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Formularz naprawy pojazdu</b>
	Zapisane czynności naprawcze:*
R.3.1	Unieść samochód do góry
R.3.2	Odkręcić/zdemontować koło pojazdu
R.3.3	Podeprzeć belkę zawieszenia
R.3.4	Wykręcić górną śrubę mocującą amortyzator
R.3.5	Wykręcić dolną śrubę mocującą amortyzator
R.3.6	Wyjąć amortyzator
R.3.7	Zamontować nowy amortyzator
R.3.8	Przykręcić śruby mocowania amortyzatora momentem podanym przez producenta (górna 55 Nm, dolna 100 Nm)
R.3.9	Przykręcić koło pojazdu momentem podanym przez producenta (100 Nm)
R.3.10	Uwzględniona wymiana amortyzatorów z obu stron tylnej osi.
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Zestawienie kosztów usługi</b>
	Zapisane:**
R.4.1	Wykonanie przeglądu okresowego po 3 latach - brutto: 319,80 zł
R.4.2	Wykonanie naprawy - wymiana amortyzatorów tylnych - cena jednostkowa 150 zł netto
R.4.3	Amortyzator tylny koszt za 2 szt. - brutto: 108,24 zł
R.4.4	Śruba górna amortyzatora koszt za 2 szt.- brutto: 7,87 zł
R.4.5	Śruba dolna amortyzatora koszt za 2 szt.- brutto: 10,09 zł
R.4.6	Olej silnikowy (3 dm <sup>3</sup> ) - brutto: 84,87 zł
R.4.7	Filtr oleju - brutto: 10,45 zł
R.4.8	Filtr paliwa - brutto: 30,13 zł
R.4.9	Filtr powietrza - brutto: 10,95 zł
R.4.10	Do zapłaty - brutto: 877,60 zł

\*Dopuszcza się użycie innych sformułowań pod warunkiem zgodności terminologicznej i technologicznej.

\*\*Ocenie podlegają tylko kwoty, a nie nazwy czynności i części. Dopuszcza się w pozycjach od R.4.3 do R.4.9 różnicę do 10 gr. ze względu na przyjęte zaokrąglenia. Dopuszcza się w pozycji R.4.10 „Do zapłaty” różnicę 1 zł ze względu na przyjęte zaokrąglenia.