

Nazwa kwalifikacji: **Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.18**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**M.18-01-18.01**

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2018**

### **CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

#### **Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na **KARCIE OCENY** w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. **KARTĘ OCENY** przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 5 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

***Powodzenia!***

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

## Zadanie egzaminacyjne

Do Autoryzowanej Stacji Obsługi zgłosił się klient, któremu policja podczas kontroli drogowej zatrzymała dowód rejestracyjny z powodu przekroczenia norm hałasu zewnętrznego pojazdu o 7dB. Wykonaj weryfikację układu wydechowego, ustal przyczynę niesprawności i dokonaj niezbędnej naprawy.

Do naprawy i oceny stanu technicznego układu wydechowego pojazdu użyj narzędzi i sprzętu, znajdujących się na stanowisku egzaminacyjnym oraz posługuj się dokumentacją techniczną pojazdu umieszczonego na stanowisku egzaminacyjnym.

Wypełnij *Kartę zlecenia serwisowego*, *Kartę weryfikacji układu wydechowego pojazdu* oraz *Kartę materiałową*.

Do wypełnienia kart wykorzystaj informacje zawarte w tabeli *Wykaz części zamiennych/materiałów eksploatacyjnych*, niezbędne do wykonania zadania oraz w dokumentacji technicznej pojazdu umieszczonej na stanowisku egzaminacyjnym. Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku.

**Tabela 1. Wykaz części zamiennych/materiałów eksploatacyjnych**

L.p.	Nazwa części	Ilość
1	Tłumik końcowy	1 szt.
2	Wieszak elastyczny układu wydechowego	1 szt.
3	Pasta uszczelniająca do układu wydechowego	0,1 kg
4	Środek penetrujący	50 ml

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:**

- Karta zlecenia serwisowego,
- Karta weryfikacji układu wydechowego pojazdu,
- Karta materiałowa,
- układ wydechowy po naprawie

oraz

przebieg wykonania weryfikacji i naprawy układu wydechowego pojazdu.

## Karta zlecenia serwisowego

Dane pojazdu:	
Numer rejestracyjny	
Numer identyfikacyjny pojazdu VIN	
Marka pojazdu	
Model pojazdu	
Rok produkcji pojazdu	
Czynności do wykonania*	

*\*W rubryce czynności do wykonania należy użyć sformułowań: naprawa, wymiana, sprawdzenie (weryfikacja)*

### Karta weryfikacji układu wydechowego pojazdu

Ocena elementu	Do wymiany/ naprawy		Do dalszej eksploatacji	
Kolektor wydechowy				
Złącze elastyczne (plecionka) układu wydechowego				
Katalizator				
Tłumik środkowy				
Tłumik końcowy				
Wieszaki elastyczne elementów układu wydechowego**	..... sztuk		..... sztuk	
Element układu wydechowego, dla którego wieszaki elastyczne układu wydechowego podlegają wymianie	Złącze elastyczne*	Katalizator*	Tłumik środkowy*	Tłumik końcowy
<p><b>wstaw X w odpowiednie pole !!!</b></p> <p>*pominąć ocenę elementu, jeżeli nie jest montowany fabrycznie w pojeździe</p> <p>**należy zapisać liczbę wieszaków elastycznych układu wydechowego przeznaczonych do wymiany i do dalszej eksploatacji</p>				

**Karta materiałowa**

Części i materiały eksploatacyjne użyte do naprawy		
L.p.	Nazwa wymienionej części / materiału eksploatacyjnego	Ilość/jednostka