

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2017

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Diagnozowanie 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

CZEŚĆ 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 z 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>wstaw X w odpowiednie pole !!!</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