

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

Układ graficzny © CKE 2018

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

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.18-01-18.06

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 z zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 strony 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 Stacji Kontroli Pojazdów zgłosił się klient w celu przeprowadzenia okresowego badania technicznego stanu pojazdu. Podczas wykonywanego badania diagnostycznego układu hamulcowego, diagnosta stwierdził zmniejszoną siłę hamowania kół osi przedniej pojazdu.

Po wykonaniu organoleptycznej kontroli układu hamulcowego, stwierdzono uszkodzenie elastycznego przewodu hamulcowego koła przedniego prawego. Wymień elastyczny przewód hamulcowy koła przedniego prawego. Odpowietrz układ hamulcowy używając przyrządu do odpowietrzania hamulców. Przeprowadź kontrolę działania i ewentualną regulację hamulca awaryjnego.

Do naprawy i oceny stanu technicznego układu hamulcowego pojazdu wykorzystaj narzędzia i sprzęt zgromadzony na stanowisku egzaminacyjnym oraz posługuj się dokumentacją techniczną pojazdu znajdującego się na stanowisku egzaminacyjnym.

Wypełnij: **Kartę Zlecenia serwisowo–naprawczego** oraz **Kartę materiałową**.

Do wypełnienia kart wykorzystaj informacje zawarte w tabeli **Wykaz części zamiennych/materiałów eksploatacyjnych** niezbędnych do wykonywania zadania oraz 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	Elastyczny przewód układu hamulcowego	1 szt.
2	Płyn hamulcowy DOT 4	200 ml
3	Środek odtłuszczający do tarcz hamulcowych	100 ml
4	Środek penetrujący	250 ml

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenię podlegać będą 3 rezultaty:

- Karta zlecenia serwisowo-naprawczego,
- Karta materiałowa,
- naprawiony pojazd

oraz

przebieg wykonania: naprawy i regulacji układu hamulcowego pojazdu oraz organizacji stanowiska pracy.

Karta zlecenia serwisowo-naprawczego

Marka pojazdu		Model pojazdu		Numer rejestracyjny	
Pojemność silnika		Rok produkcji	Przebieg pojazdu		
Numer identyfikacyjny pojazdu (VIN)					
Opis uszkodzeń					
Czynności do wykonania					
Uwaga: w przypadku braku danych należy wpisać „Brak danych”.					

Karta materiałowa

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

