

*Arkusze zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2015



Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.42**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**M.42-01-15.08**

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2015**  
**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\*,
  - symbol cyfrowy zawodu,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 7 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu (ZNCP).
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 ZNCP.
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 ZNCP.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego ZNCP.
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

W dniu dzisiejszym autoryzowany serwis wystawił zlecenie nr 220/09/15 na przegląd gwarancyjny samochodu wyposażonego w silnik 1,8 TDCI, ze stanem licznika 59 698 km. W ramach realizacji usługi należy wypełnić:

- zlecenie czynności kontrolnych przy przeglądzie,
- zlecenie naprawy,
- wykaz niezbędnych materiałów,
- etykietę wymiany oleju.

W kosztorysie naprawy należy uwzględnić materiały i części potrzebne do przeglądu, za które klient musi zapłacić (wykonanie przeglądu gwarancyjnego bezpłatne).

### Do wykonania zadania wykorzystaj:

- dowód rejestracyjny,
- dane serwisowe,
- program obsługi serwisowych po przebiegach.

Zadanie wykonaj na wskazanym stanowisku komputerowym. W folderze *EGZAMIN* w pliku: *M.42\_08.15\_plik na PULPIT.xls* znajdują się tabele serwisowe (*Katalog części i materiałów* oraz *czas pracy*) do wykorzystania w trakcie rozwiązywania zadania.

### Dowód rejestracyjny

DRPOL1465BAI3245352JTNML11070J02733011 WT56571<770070901172<<0265008900000008	RODZAJ POJAZDU <b>SAMOCHÓD OSOBOWY</b>	c.1.1 KOWALSKI JAN c.1.2 66011001650 c.1.3 01-956 WARSZAWA <b>BAJANA 12</b>	PL WSPÓLNOTA EUROPEJSKA RZECZPOSPOLITA POLSKA Dowód Rejestracyjny <small>PERMISO DE CIRCULACION OSVEDČENÍ O REGISTRACI REGISTRINGSATTEST                  ZULASSUNGSBESCHEINIGUNG REGISTRERIMSTUNNSTUS FORGALMI ENGEDÉLY                  REGISTRATION CERTIFICATE CERTIFICAT D'IMMATRICULATION KENTENBEWIJS                  CERTIFICADO DE MATRICULA REGISTRACIJAŠ APPLICBA REGISTRACIJAŠ LIJDIJMAŠ                  REGISTERINTIDISTILUS CERTIFIKAT TA REGISTRACIJAŠ ONI AŞEIA KYK AŞOPIAŞ                  OSVEDČENIE O EVIDENCIJ PROMETNO DOVOLJENJE DOWÓD REJESTRACIJAŠ                  REGISTRINGSBEVISET CARTA DI CIRCOLAZIONE</small>
	PRZEZNACZENIE ---	c.2.1 KOWALSKI JAN c.2.2 66011001650 c.2.3 01-956 WARSZAWA <b>BAJANA 12</b>	
	ROK PRODUKCJI <b>2009</b>	C	
	DOPUSZCZALNA ŁADOWNOŚĆ ---	F.1 1685 kg   F.2 1685 kg   F.3 ---	
	NAJWIĘKSZY DOP. NACISK OSI <b>6,08 kN</b>	G 1183 kg   J ---	
	NR KARTY POJAZDU <b>AAB6621433</b>	K ---	
	L 2   O.1 1300 kg   O.2 500 kg	PREZYDENT M. ST. WARSZAWY DZIELNICA BIELANY ul. J. CONRADA 20 04-956 WARSZAWA ORGAN WYDAJĄCY A WI 4W11 d.1 FORD d.2 --- d.3 FOKUS D WI 4W11 E WFOSXXGCD59C77218 B 11.05.2009   27.09.2012   H ---	
	P.1 1753 cm <sup>3</sup>   P.2 85 kW		
	P.3 D   Q ---		
	S.1 4   S.2 ---		
SERIA DR/ BAI <b>3245352</b>	SERIA DR/ BAI <b>3245352</b>	SERIA DR/ BAI <b>3245352</b>	

### Dane serwisowe

Ilość oleju potrzebna do wymiany (z filtrem)		Ilość i proporcje cieczy chłodzącej			
Silnik	Ilość oleju	Silnik	Koncentrat [l]	Woda [l]	Ilość cieczy chłodzącej łącznie [l]
Zetec-SE 1,4 l	3,75 l / filtr Motorcraft EFL 500	1,4 l Zetec-SE	2,5	2,5	5
Zetec-SE 1,6 l	4,25 l / filtr Motorcraft EFL 600	1,6 l Zetec-SE	2,5	2,5	5
Zetec-E 1,8 l	4,25 l / filtr Motorcraft EFL 600	1,8 l Zetec-E	2,875	2,875	5,75
Zetec-E 2.0 l	4,25 l / filtr Motorcraft EFL 600	1,81 Endura-TDDI/ Ouratorq TDCI	3,25	3,25	6,5
Duratec ST 2.0 l	4,25 l / filtr Motorcraft FL 801				
Endura-TDDI 1,8 l	5,6 l / filtr Motorcraft EFL 386				
Duratorq TDCI 1,8 l	5,6 l / filtr Motorcraft EFL 386				

Ford wymaga stosowanie oleju Ford/Motorcraft SAE 5W-40 spełniającego specyfikacje ACEA A1/B1 dla samochodów benzynowych i formułę SAE OW-30 spełniającą specyfikacje ACEA A5/B5 dla samochodów diesla.

### PROGRAM OBSŁUG SERWISOWYCH PO PRZEBIEGACH

Lp.	Czynności	Po 15 tys. km	Po 45 tys. km	Po 60 tys. km	Po 100 tys. km
1	Wymiana oleju	X	X	X	X
2	Wymiana świec zapłonowych			X	X
3	Wymiana filtra paliwa	X	X	X	X
4	Wymiana filtra powietrza	X	X	X	X
5	Wymiana płynu chłodniczego			X	X
6	Wymiana rozrzędu				X
7	Wymiana płynu hamulcowego				X
8	Kontrola świateł	X	X	X	X
9	Sprawdzenie elementów nadwozia	X	X	X	X
10	Kontrola opon i obręczy kół	X	X	X	X
11	Sprawdzenie układu wydechowego	X	X	X	X
12	Kontrola hamulca, okładzin ciernych i tarcz	X	X	X	X
13	Kontrola zawieszenia	X	X	X	X
14	Kontrola klimatyzacji		X	X	X
15	Kontrola modułów elektronicznych	X	X	X	X

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

**Ocenię podlegać będzie 5 rezultatów:**

- Zlecenie czynności przy przeglądzie,
- Zlecenie naprawy,
- Wykaz niezbędnych materiałów,
- Kosztorys naprawy,
- Etykieta wymiany oleju.

Zlecenie czynności kontrolnych przy przeglądzie

**ZLECENIE CZYNNOŚCI PRZY PRZEGLĄDZIE:**

Nr zlecenia:.....

Data:.....

**LISTA CZYNNOŚCI KONTROLNYCH PRZY PRZEGLĄDZIE  
WERSJA Z SILNIKIEM BEZYNOWYM I DIESEL**

TYP POJAZDU: .....

Nr rejestracyjny: .....

Przebieg: .....

NR VIN: .....

PF: Przegląd FORD

**Uwaga: Czynności wykonywane przy przeglądzie należy zaznaczyć „+” w tabeli**

LISTA CZYNNOŚCI		UWAGI/PODPIS MECHANIKA WYKONUJĄCEGO PRZEGLĄD	
		+	
<b>Skontrolować:</b>			
1	Wszystkie elementy oświetlenia wewnętrznego, tablicy wskaźników oraz przełączników		
2	Światła drogowe		
3	Światła przeciwmgielne PRZÓD/TYŁ		
4	Światła STOP		
5	Światła pozycyjne		
6	Kierunkowskazy		
7	Światła cofania		
8	Światła mijania / przy ksenonach kontrola korekty wysokości		
9	Światła awaryjne		
10	Oświetlenie tablicy rejestracyjnej		
<b>Kontrola poziomów płynów:</b>			
11	Płyn hamulcowy		
12	Płyn chłodzący		
13	Sprzęgło hydrauliczne		
14	Układ wspomagania kierownicy		
<b>Sprawdzić:</b>			
15	Elementy nadwozia (zabezpieczenia antykorozyjne)		
16	Moduły elektroniczne – diagnostopem		
17	Stan obręczy kół / bicie		
18	Stan osłon gumowych i tulei tylnego zawieszenia		
19	Stan klocków, tarcz		
20	Stan szczęk hamulcowych i cylindereków		
21	Stan układu wydechowego		
<b>Skontrolować szczelność:</b>			
22	Układ wspomagania kierownicy		
23	Układ hamulcowy		
24	Sprzęgło hydrauliczne		
25	Układ chłodzenia		



### Wykaz niezbędnych materiałów

Części/materiały do naprawy			
Lp.	Nazwa	Cena brutto [zł]	
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
<b>Σ</b>		<b>RAZEM</b>	
Robocizna			
Lp.	Nazwa	Czas	Cenna brutto [zł]
1.			
2.			
3.			
<b>Σ</b>		<b>RAZEM</b>	

### Kosztorys naprawy

Lp.	Składowe kosztorysu	Cenna brutto [zł]
1.		
2.		
3.		
<b>Σ</b>	<b>Razem do zapłaty</b>	

*Uwaga! Przy przeglądzie gwarancyjnym klient płaci tylko za materiały i części.*

### Etykieta wymiany oleju

WYMIANA OLEJU	
DATA(DD/MM/RR)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
PRZEBIEG:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
KOLEJNA WYMIANA	
PRZEBIEG:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
DATA(DD/MM/RR)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
RODZAJ OLEJU:	
<hr/>	
FILTRY	
<input type="checkbox"/>	KABINOWY
<input type="checkbox"/>	PALIWA
<input type="checkbox"/>	OLEJU
<input type="checkbox"/>	POWIETRZA