

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

Układ graficzny © CKE 2015



**CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

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 czasy pracy*) do wykorzystania w trakcie rozwiązywania zadania.

### Dowód rejestracyjny

DRPOL1465BAI3245352JTNML11070J02733011 WT56571<770070901172<<0265008900000008	ROKI POJAZDU <b>SAMOCHÓD OSOBOWY</b>	C.1.1 KOWALSKI JAN C.1.2 66011001650 C.1.3 01-956 WARSZAWA <b>BAJANA 12</b>	WSPÓLNOTA EUROPEJSKA <b>PL</b> RZECZPOSPOLITA POLSKA Dowód Rejestracyjny
	PRZEZNACZENIE ---	C.2.1 KOWALSKI JAN C.2.2 66011001650 C.2.3 01-956 WARSZAWA <b>BAJANA 12</b>	PERMISO DE CIRCULACION OSVEDCENI O REGISTRACI O REGISTRINGSATIST Z I ASSIN O SBECHINCI NC RIGISTREEMISTUNISTUS FORCALMI ENCELELY REGISTRATION CERTIFICATE CERTIFICAT D'IMMATRICULATION KENTHENBEWIS CERTIFICADO DE MATRICULA REGISTRACI O S M. BICBA REGISTRACI O S UNDE PAS REGISTERONTODISTUS CERTIFICAT A REGISTRACI O S I AGER ANACI O PIAZ C S V I D E N E O E V D E N C H P R O M E T I N O E V O L U I E N E D O A O D R E I S T R A C I O N I REGISTRINGSBEV SET CARTA DI CIRCOLAZIONE
	ROK PRODUKCI <b>2009</b>	<b>C</b>	PREZYDENT M. ST. WARSZAWY DZIELNICA BIELANY ul. J. CONRADA 20 <b>04-956 WARSZAWA</b> ORGAN WYDAJACY
	DOPUSZCZALNA ŁADOWNOŚĆ ---	F.1 1685 kg   F.2 1685 kg   F.3 ---	<b>A</b>   WI 4W11
	NAJWIĘKSZY DOP. NAJ. SK OSI <b>6,08 kN</b>	<b>G</b>   1183 kg   J ---	D.1 FORD D.2 --- D.3 FOKUS
	NR KARTY POJAZDU <b>AAB6621433</b>	<b>K</b>   ---	<b>D</b>   WI 4W11
	L 2   O.1 1300 kg   O.2 500 kg	<b>E</b>   WFO5XXGCD59C77218	
SERIA DR/ BAI <b>3245352</b>	P.1 1753 cm <sup>3</sup>   P.2 85 kW	<b>B</b> 11.05.2009   27.09.2012   H ---	
SERIA DR/ BAI <b>3245352</b>	P.3 <b>D</b>   Q ---	SERIA DR/ BAI <b>3245352</b>	
	S.1 4   S.2 ---		

**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	1,8 l 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 – diagnostyką		
17	Stan obręczy kół / bicie		
18	Stan osłon gumowych i tulei tylnego zawieszenia		
19	Stan klocków, tarcz		
20	Stan szczęk hamulcowych i cylinderek		
21	Stan układu wydechowego		
<b>Skontrolować szczelność:</b>			
22	Układ wspomagania kierownicy		
23	Układ hamulcowy		
24	Sprzęgło hydrauliczne		
25	Układ chłodzenia		

Wymienić filtry:			
26	Filtr powietrza		
27	Filtr paliwa		
Wymienić:			
28	Świece zapłonowe		
29	Płyn chłodzący		
30	Płyn hamulcowy		
31	Wymienić lub oczyścić filtr oleju napędowego		
32	Pasek osprzętu + rolki		
33	Etykietę przeglądową		
Inne:			
34	Ustawić przebieg do wymiany oleju silnikowego		
35	Wykonać jazdę próbną		
36	Wypełnić książkę przeglądów		

### Zlecenie naprawy

<b>Nr Zlecenia</b>		<b>Data</b>	
<b>Nr VIN</b>		<b>Nr Rejestracyjny</b>	

#### WSKAZÓWKI DLA KLIENTA, WYKONANE INNE CZYNNOSCI, ZLECENIE NAPRAW

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Wykaz niezbędnych materiałów**

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

**Kosztorys naprawy**

<b>Lp.</b>	<b>Składowe kosztorysu</b>	<b>Cenna brutto [zł]</b>
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"/>
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"/>
RODZAJ OLEJU:	
FILTRY	
<input type="checkbox"/>	KABINOWY
<input type="checkbox"/>	PALIWA
<input type="checkbox"/>	OLEJU
<input type="checkbox"/>	POWIETRZA