

**EGZAMIN ZAWODOWY  
Rok 2021  
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych**  
 Oznaczenie arkusza: **MOT.05-02-21.06-SG**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **MOT.05**  
 Numer zadania: **02**  
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

*Wypełnia egzaminator*

Kod ośrodka  –

Kod egzaminatora

Data egzaminu     
Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu  :

Numer PESEL zdającego*											Numer stanowiska	

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

## **Egzaminatorze!**

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, prześlij niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.


## Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje **T**,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo **N**, jeżeli  
nie spełnił**Rezultat 1: Karta identyfikacji pojazdu**

zapisane: (zgodnie z danymi pojazdu na stanowisku)

1	marka																		
2	model																		
3	VIN																		
4	nr rejestracyjny																		
5	rodzaj paliwa																		
6	liczba cylindrów																		

**Rezultat 2: Karta weryfikacji nr 1**

zapisany:

1	<u>rzeczywisty</u> poziom oleju silnikowego																		
2	<u>rzeczywisty</u> poziom płynu hamulcowego																		
3	<u>rzeczywista</u> zawartość wody w płynie hamulcowym																		
4	<u>rzeczywisty</u> poziom płynu chłodniczego																		
5	<u>rzeczywista</u> temperatura krzepnięcia płynu chłodniczego																		
6	<u>rzeczywisty</u> poziom płynu do spryskiwaczy szyb																		
7	<u>rzeczywista</u> temperatura krzepnięcia płynu do spryskiwaczy szyb																		
8	w polach "zalecane czynności obsługowo-naprawcze" <u>dalsza eksploatacja</u> dla wszystkich sprawdzanych płynów eksploatacyjnych																		


**Rezultat 3: Karta weryfikacji nr 2**

zapisane:

1	<b><u>rzeczywiste</u></b> przerwy pomiędzy elektrodami świec zapłonowych dla wszystkich cylindrów										
2	w polach "zalecane czynności obsługowo-naprawcze" zgodnie ze <b><u>stanem rzeczywistym</u></b> dla wszystkich świec zapłonowych <b><u>wymiana / dalsza eksploatacja</u></b>										
3	<b><u>rzeczywista</u></b> wartość ciśnienia w ogumieniu wszystkich kół przed i po korekcie ( <b><u>zwrócić uwagę na jednostkę</u></b> )										
4	<b><u>rzeczywista</u></b> głębokość bieżnika dla wszystkich opon										
5	zgodnie ze <b><u>stanem rzeczywistym</u></b> rodzaje wszystkich opon										
6	w polach "zalecane czynności obsługowo-naprawcze" zgodnie ze <b><u>stanem rzeczywistym</u></b> dla wszystkich opon <b><u>dalsza eksploatacja</u></b>										
7	<b><u>dopuszczalna</u></b> grubość okładziny cierniej klocków hamulcowych zgodna z dokumentacją										
8	<b><u>rzeczywista</u></b> grubość okładzin ciernych dla wszystkich klocków hamulcowych										
9	w polach "zalecane czynności obsługowo-naprawcze" zgodnie ze <b><u>stanem rzeczywistym</u></b> dla wszystkich klocków hamulcowych <b><u>wymiana / dalsza eksploatacja</u></b>										


<b>Rezultat 4: Naprawiony pojazd</b>									
1	wymieniony komplet świec zapłonowych								
2	świece zapłonowe dokręcone momentem zgodnym z dokumentacją								
3	zamontowane <b>nowe</b> klocki hamulcowe								
4	śruby prowadnic / prowadnice mocujące zaciski hamulcowe dokręcone momentem zgodnym z dokumentacją								
5	śruby / nakrętki mocujące koła dokręcone momentem zgodnym z dokumentacją								
<b>Przebieg 1: Weryfikacja stanu technicznego pojazdu</b>									
<i>Zdający:</i>									
1	Zabezpieczył wnętrze pojazdu przed zabrudzeniem								
2	Oczyścił "bagnet" przed sprawdzeniem poziomu oleju silnikowego								
3	Sprawdził zawartość wody w płynie hamulcowym zanurzając całe elektrody w płynie lub pobierając próbkę płynu do przyrządu pomiarowego								
4	Oczyścił przyrząd po pomiarze płynu hamulcowego								
5	Naniósł kroplę płynu chłodniczego na odpowiednią powierzchnię refraktometru								
6	Oczyścił przyrząd po odczycie temperatury krzepnięcia płynu chłodniczego								
7	Naniósł kroplę płynu do spryskiwaczy szyb na odpowiednią powierzchnię refraktometru								
8	Oczyścił przyrząd po odczycie temperatury krzepnięcia płynu do spryskiwaczy szyb								


**Przebieg 2: Naprawa pojazdu i organizacja stanowiska pracy**

Zdający:

1	zabezpieczył pojazd przed przemieszczeniem lub podłożył tapy podnośnika dwukolumnowego w odpowiednie miejsca																			
2	dokręcił świece zapłonowe za pomocą klucza dynamometrycznego																			
3	podłączył w komorze silnika wszystkie rozłączone wcześniej przewody elektryczne																			
4	podwiesił zaciski hamulcowe zabezpieczając przed uszkodzeniem elastyczne przewody hamulcowe																			
5	wymontował klocki hamulcowe i <b>oczyścił</b> jarzma zacisków hamulcowych																			
6	cofnął tłoczki zacisków hamulcowych za pomocą przyrządu do wciskania tłoczków																			
7	dokręcił śruby prowadnic / prowadnice za pomocą klucza dynamometrycznego																			
8	dosunął klocki hamulcowe do tarcz hamulcowych poprzez kilkukrotne naciśnięcie pedału hamulca																			
9	oczyścił i odłożył narzędzia i przyrządy																			
10	uporządkował stanowisko pracy, zużyte czysciwo umieścił w odpowiednim pojemniku																			

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*