

Nazwa kwalifikacji: **Diagnostowanie, obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych**  
Symbol kwalifikacji: **MOT.04**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

MOT.04-01-24.06-SG

## EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2024

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA**  
**2019**

### 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 przekaż zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 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**

Dokonaj wymiany łańcucha sprzęgła, przeprowadź wymianę oleju silnikowego oraz przygotuj silnik do eksploatacji.

Po wykonaniu usługi sporządź kosztorys wykonanych prac na podstawie *Cennika części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych* oraz *Cennika usług*.

Gotowość do dokręcania śrub/nakrętek za pomocą klucza dynamometrycznego zgłoś egzaminatorowi przez podniesienie ręki.

Podczas wykonywanych czynności naprawczych i serwisowych posługuj się dokumentacją techniczną, aparaturą kontrolno-pomiarową, narzędziami i częściami zamiennymi dostępnymi na stanowisku egzaminacyjnym. Wykonując zadania przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

<b>Cennik części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych</b>					
Lp.	Nazwa części	Jednostka miary	Ilość	Cena [zł]	
				netto	brutto
1.	Łańcuch sprzęgła	szt.	1	81,30	100,00
2.	Uszczelka pokrywy sprzęgła	szt.	1	16,26	20,00
3.	Olej 4l*	szt.	1	40,65	50,00
4.	Filtr oleju	szt.	1	16,26	20,00
<b>Cennik usług</b>					
Lp.	Nazwa czynności	Jednostka miary	Ilość	Cena [zł]	
				netto	brutto
1.	Wymiana łańcucha sprzęgła	rbh	2,0	162,60	200,00
2.	Wymiana oleju	rbh	0,2	16,26	20,00

\* W celu sporządzenia kosztorysu naprawy należy uwzględnić całą objętość opakowania, a nie ilość oleju zużytą na stanowisku. Pozostały po wymianie olej przekazywany jest klientowi

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

**Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:**

- naprawiony układ sprzęgła
  - kosztorys obsługi i naprawy
  - silnik po wymianie oleju
- oraz
- przebieg wykonywania naprawy.

**Kosztorys obsługi i naprawy**

<b>Kosztorys obsługi i naprawy</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa czynności/części zamiennej</b>	<b>Jednostka miary</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena [zł]</b>	
				<b>netto</b>	<b>brutto</b>
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
<b>Razem</b>					