

Nazwa kwalifikacji: **Diagnostowanie, obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych**
Oznaczenie kwalifikacji: **MOT.04**
Numer zadania: **02**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

MOT.04-02-23.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2023

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

Wykonaj serwis olejowy w motocyklu znajdującym się na stanowisku. Następnie skontroluj stan układu chłodzenia, a w przypadku nieprawidłowości przeprowadź niezbędne naprawy.

Po wykonaniu usługi sporządź kosztorys wykonanych prac na podstawie Cennika części zamiennych i Cennika usług.

Podczas wykonywanych czynności naprawczych i diagnostycznych posługuj się dokumentacją techniczną, aparaturą kontrolno-pomiarową, narzędziami i częściami zamiennymi dostępnymi na stanowisku egzaminacyjnym. Zadanie wykonuj przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Cennik części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych				
Lp.	Nazwa części	Jednostka miary	Cena [zł]	
			netto	brutto
1.	Olej silnikowy	litr	30,00	36,90
2.	Filtr oleju	szt.	40,00	49,20
3.	Płyn chłodniczy	litr	15,00	18,45
4.	Uszczelka korka oleju	szt.	3,00	3,69
Cennik usług				
Lp.	Nazwa czynności	Jednostka miary	Cena [zł]	
			netto	brutto
1.	Serwis olejowy	szt.	81,30	100,00
2.	Przeгляд układu chłodzenia	szt.	24,39	30,00
3.	Uzupełnienie płynu chłodniczego	szt.	8,13	10,00
4.	Wymiana płynu chłodniczego	szt.	40,65	50,00

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenię podlegać będą 3 rezultaty:

- serwis olejowy,
- przegląd i obsługa układu chłodzenia,
- kosztorys usługi serwisowej

oraz przebieg wykonywania serwisu olejowego, przeglądu układu chłodzenia oraz wymiany płynów eksploatacyjnych.

Przegląd i obsługa układu chłodzenia

MARKA POJAZDU	TYP MOTOCYKLA
OCENA STANU TECHNICZNEGO UKŁADU CHŁODZENIA <u>NIEWŁĄŚCIWE SKREŚLIĆ LUB WYPEŁNIĆ</u>	
POZIOM PŁYNU CHŁODNICZEGO	PRAWIDŁOWY NIEPRAWIDŁOWY
KLAROWNOŚĆ PŁYNU CHŁODNICZEGO	KLAROWNY NIEKLAROWNY
TEMPERATURA ZAMARZANIA PŁYNU CHŁODNICZEGO
WYCIEKI UKŁADU CHŁODZENIA	WIDOCZNY WYCIEK BRAK WYCIEKÓW
PŁYN CHŁODNICZY (ZALECENIA)	UZUPEŁNIENIE WYMIANA

Kosztorys usług serwisowych

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