

Nazwa kwalifikacji: **Diagnostowanie, obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych**

Oznaczenie 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.04-01-22.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2022

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 przeglądu, ewentualnej naprawy i regulacji oświetlenia motocykla oraz kontroli poziomu płynu hamulcowego przedniego hamulca wraz z określeniem jego stanu pod kątem dalszej eksploatacji.

Po wykonaniu zadania sporządź kosztorys naprawy i obsługi, na podstawie załączonego cennika części zamiennych i cennika usług, a wyniki przeprowadzonej weryfikacji oświetlenia i płynu hamulcowego zapisz w załączonej Karcie kontroli. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Cennik części zamiennych				
Ip.	Nazwa części	Jednostka miary	Cena [zł]	
			netto	brutto
1.	Żarówka kierunkowskazu	szt.	5,00	6,15
2.	Żarówka przedniego światła mijania	szt.	15,00	18,45
3.	Żarówka przedniego światła postojowego	szt.	2,50	3,08
4.	Żarówka tylnego światła postojowego	szt.	4,00	4,92
5.	Żarówka oświetlenia tablicy rejestracyjnej	szt.	3,00	3,69
6.	Złącze konektorowe („damskie i męskie”)	kpl.	2,00	2,46
7.	Izolacja złącza konektorowego (na 1 złącze konektorowe)	kpl.	1,00	1,23

Cennik usług				
Ip.	Nazwa czynności	Jednostka miary	Cena [zł]	
			netto	brutto
1.	Kontrola oświetlenia motocykla	szt.	10,00	12,30
2.	Regulacja ustawienia światła	szt.	30,00	36,90
3.	Naprawa obwodu instalacji elektrycznej	szt.	60,00	73,80
4.	Kontrola jakości płynu eksploatacyjnego	szt.	15,00	18,45
5.	Kontrola poziomu płynu eksploatacyjnego	szt.	5,00	6,15
6.	Kontrola stanu akumulatora	szt.	9,00	11,07
7.	Wymiana płynu eksploatacyjnego	szt.	12,00	14,76
8.	Odczytanie / kasowanie usterek testerem diagnostycznym	szt.	55,00	67,65

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie będą podlegać 3 rezultaty:

- motocykl po naprawie,
- kosztorys naprawy i obsługi,
- karta kontrolna

oraz przebieg diagnozowania, naprawy i regulacji podzespołów motocykla oraz jego materiałów eksploatacyjnych zgodnie z technologią obsługi i naprawy motocykla.

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

Karta kontrolna		
Ip.	Kontrolowany układ/element/parametr	Wynik kontroli*
1.	Światła postojowe	
2.	Światło mijania	
3.	Światło drogowe	
4.	Światła kierunkowskazów	
5.	Oświetlenie tablicy rejestracyjnej	
6.	Poziom płynu hamulcowego	
7.	Stan płynu hamulcowego pod kątem jego temperatury wrzenia lub zawartości wody	

*W kolumnie wynik kontroli należy wpisać w zależności od stanu:

S – sprawne / prawidłowe, N – niesprawne, U – uzupełnić, R – wyregulować, W – wymienić

Uwaga: tabele sporządzono tylko na potrzeby egzaminu.