

Nazwa kwalifikacji: **Diagnozowanie, 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.04-01-25.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2025

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 przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 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 naprawę koła przedniego motocykla znajdującego się na stanowisku. Przeprowadź przegląd według *Karty diagnostycznej*, odnotuj wykryte usterki. Wykonując zadanie pomierz etap wyważania kół.

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

Kartę diagnostyczną oznacz marką i modelem badanego motocykla oraz uzupełnij zgodnie ze wskazówkami na podstawie otrzymanych wyników z pomiarów.

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

Cennik części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych					
Lp.	Nazwa części	Jednostka miary	Cena [zł]		
			netto	brutto	
1.	Dętka motocyklowa	szt.	24,39		30,00
2.	Zawór koła	szt.	24,39		30,00
3.	Łożyska koła przedniego	zestaw	40,65		50,00
Cennik usług					
Lp.	Nazwa czynności	Jednostka miary	Ilość	Cena [zł]	
				netto	brutto
1.	Demontaż/montaż koła	rbh	0,2	16,26	20,00
2.	Demontaż/montaż opony	rbh	0,2	16,26	20,00
3.	Wymiana łożysk koła	rbh	0,2	16,26	20,00

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- karta diagnostyczna - diagnostyka koła przedniego
- kosztorys obsługi i naprawy koła przedniego
- koło po naprawie

oraz

przebieg wykonywania diagnostyki oraz usunięcia usterek.

Karta diagnostyczna - diagnostyka koła przedniego

MARKA POJAZDU	TYP MOTOCYKLA		
Pomiar ciśnienia w oponie			
Wynik pomiaru		Uwagi	
Lp.	Podzespół koła	Wynik oględzin ¹⁾	Uwagi ²⁾
1.	Opona		
2.	Wysokość bieżnika	Wynik pomiaru:	
3.	Zawór/wentyl		
4.	Łożyska koła przedniego		
5.	Felga/obręcz		
Elementy zakwalifikowane do wymiany: 			
¹⁾ - Należy wpisać: SPRAWNY/NIESPRAWNY ²⁾ - Należy wpisać: DALSZA EKSPLOATACJA /WYMIANA			

Kosztorys obsługi i naprawy koła przedniego

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

