

Nazwa kwalifikacji: **Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **MG.23**

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.

MG.23-01-21.01-SG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2021

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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 5 stron 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 wliczony 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 ogumienia zdemontowanego tylnego koła poprzez wymianę dętki i wyważenie koła oraz wykonaj czynności kontrolno-obslugowe motocykla zgodnie z zamieszczoną tabelą. Wypełnij kartę czynności kontrolno-obslugowych.

Po wykonaniu zadania sporządź kosztorys naprawy i obsługi, na podstawie załączonego cennika części zamiennych i usług. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie będą podlegać 4 rezultaty:

- zdemontowane tylne koło po naprawie ogumienia,
- motocykl po wykonanych czynnościach kontrolno-obslugowych,
- karta czynności kontrolno-obslugowych,
- kosztorys naprawy i obsługi

oraz

przebieg wykonania naprawy i kontroli elementów motocykla.

Cennik części zamiennych				
lp.	Nazwa części	Jednostka miary	Cena [zł]	
			netto	brutto
1.	Dętka przedniego koła (bez zaworu wentyla)	szt.	25,00	30,75
2.	Dętka tylnego koła (bez zaworu wentyla)	szt.	50,00	61,50
3.	Zawór wentyla	szt.	1,00	1,23
4.	Ciężarki wyważające	kpl.	5,00	6,15
5.	Płyn hamulcowy	litr	30,00	36,90
6.	Płyn chłodniczy	litr	10,00	12,30

Cennik usług				
lp.	Nazwa czynności	Jednostka miary	Cena [zł]	
			netto	brutto
1.	Wymiana dętki/opony koła (bez wyważenia)	szt.	10,00	12,30
2.	Wyważenie koła	szt.	15,00	18,45
3.	Demontaż i montaż koła	szt.	20,00	24,60
4.	Kontrola ciśnienia powietrza w ogumieniu	kpl.	4,00	4,92
5.	Kontrola płynu hamulcowego	szt.	15,00	18,45
6.	Kontrola płynu chłodniczego	szt.	15,00	18,45

Uwaga: tabele sporządzono tylko na potrzeby egzaminu.

Karta czynności kontrolno-obslugowych				
lp.	Nazwa czynności	Wartości minimalne/nominalne	Wartość zmierzona	*Wynik kontroli
1.	Ciśnienie powietrza w przednim kole			
2.	Ciśnienie powietrza w tylnym kole			
3.	Poziom płynu w przednim układzie hamulcowym	wskaźnik	—	
4.	Temperatura wrzenia lub procentowa zawartość wody w płynie hamulcowym			
5.	Poziom płynu chłodniczego	wskaźnik	—	
6.	Temperatura zamarzania płynu chłodniczego			

*W kolumnie wynik kontroli należy wpisać w zależności od stanu: S – sprawne, N – niesprawne, R – regulacja/uzupełnienie

Uwaga: tabelę sporządzono tylko na potrzeby egzaminu.

Kosztorys naprawy i obsługi

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

Uwaga: tabelę sporządzono tylko na potrzeby egzaminu.