

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.23-01-21.06-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 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 konserwację łańcucha napędowego i wymianę tylnej zębatki układu przeniesienia napędu. W Karcie czynności kontrolno-obługowych zapisz wyniki kontroli wyszczególnionych w niej elementów. Usuń usterki wskazane w Karcie czynności kontrolno-obługowych.

Sporządź kosztorys wykonanej naprawy i obsługi korzystając z załączonego cennika części zamiennych i czasochłonności.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie będą podlegać 4 rezultaty:

- motocykl po konserwacji łańcucha napędowego i wymianie tylnej zębatki układu przeniesienia napędu,
- motocykl po wykonanych czynnościach kontrolno-obługowych,
- karta czynności kontrolno-obługowych,
- kosztorys naprawy i obsługi

oraz przebieg wykonania naprawy i kontroli elementów motocykla zgodny z technologią naprawy motocykla.

Cennik części zamiennych				
Lp.	Nazwa części	Jednostka miary	Cena [zł]	
			netto	brutto
1.	Łańcuch napędowy	szt.	120,00	147,60
2.	Przednia zębatka układu napędowego	szt.	50,00	61,50
3.	Tylna zębatka układu napędowego	szt.	100,00	123,00
4.	Płyn hamulcowy	litr	20,00	24,60
5.	Płyn chłodniczy	litr	10,00	12,30
6.	Żarówka światła hamowania „stop”	szt.	4,50	5,54
7.	Żarówka światła kierunkowskazów	szt.	2,00	2,46

Czasochłonność		
Lp.	Nazwa czynności	Jednostka czasowa w rbh
1.	Konserwacja łańcucha napędowego	0,25
2.	Wymiana tylnej zębatki układu napędowego	0,50
3.	Wymiana przedniej zębatki układu napędowego	0,75
4.	Wymiana łańcucha napędowego	0,25
5.	Kontrola poziomu płynu hamulcowego	0,10
6.	Kontrola poziomu płynu chłodniczego	0,10
7.	Kontrola grubości tarczy hamulcowej	0,10
8.	Kontrola i regulacja luzu linki sprzęgła	0,25
9.	Kontrola sprawności oświetlenia	0,10
10.	Wymiana jednej żarówki oświetlenia	0,25

Karta czynności kontrolno-obsługowych			
Lp.	Kontrolowany element	Sprawne/Dobre	Niesprawne/ Wykracza poza normę
		Wstaw znak X w odpowiedniej kolumnie	
1.	Poziom płynu hamulcowego		
2.	Poziom płynu chłodniczego		
3.	Grubość przedniej tarczy hamulcowej		
4.	Oświetlenie motocykla		
5.	Luz linki sprzęgła		

Kosztorys naprawy i obsługi			
Lp.	Wykaz użytych części zamiennych	Koszt części brutto [zł]	
1.			
Razem:			
Lp.	Wykaz czynności	Czasochłonność [rbh]	Koszt robocizny brutto[zł]*
1.			
Razem:			
Całkowity koszt naprawy:			

*Wartość 1 roboczogodziny wynosi 100,00 zł brutto.