

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.04-01-24.01-SG

## **EGZAMIN ZAWODOWY**

**Rok 2024**

**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 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

Podczas okresowego badania technicznego diagnosta stwierdził uszkodzenie/niesprawność elastycznego przewodu układu hamulcowego koła przedniego. Dokonaj wymiany przewodu hamulcowego koła przedniego oraz przygotuj motocykl do wydania klientowi.

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

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

| Cennik części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych |                                                 |                 |       |           |        |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|--------|
| Lp.                                                    | Nazwa części                                    | Jednostka miary | Ilość | Cena [zł] |        |
|                                                        |                                                 |                 |       | netto     | brutto |
| 1.                                                     | Przewód hamulcowy elastyczny wraz z uszczelkami | szt.            | 1     | 40,65     | 50,00  |
| 2.                                                     | Płyn hamulcowy 500 ml                           | szt.            | 1     | 16,26     | 20,00  |
| Cennik usług                                           |                                                 |                 |       |           |        |
| Lp.                                                    | Nazwa czynności                                 | Jednostka miary | Ilość | Cena [zł] |        |
|                                                        |                                                 |                 |       | netto     | brutto |
| 1.                                                     | Wymiana przewodu hamulcowego                    | rbh             | 0,2   | 16,26     | 20,00  |
| 2.                                                     | Odpowietrzenie układu hamulcowego               | rbh             | 0,3   | 24,39     | 30,00  |

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:**

- naprawiony układ hamulcowy,
- kosztorys obsługi i naprawy układu hamulcowego,
- obsługa układu hamulcowego po naprawie i przygotowanie motocykla do wydania klientowi oraz
- przebieg wykonywania naprawy oraz usunięcia usterek.

### Kosztorys obsługi i naprawy układu hamulcowego

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