



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Diagnozowanie i naprawa motocykli**
Oznaczenie arkusza: **M.45-01-16.08**
Oznaczenie kwalifikacji: **M.45**
Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

--	--	--	--	--	--

 –

--	--	--	--	--	--

Kod egzaminatora

--	--	--	--	--	--

Data egzaminu

--	--	--	--	--	--	--	--

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

--	--

 :

--	--

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

*Egzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił*

Rezultat 1. Układ hamulcowy przedniego koła po naprawie.

1	Wymieniona tarcza hamulcowa przedniego koła.						
2	Tarcza hamulcowa została odłuszczona.						
3	Wymienione na nowe klocki hamulcowe.						
4	Nasmarowane smarem stałym do układu hamulcowego elementy ruchome zacisku.						
5	Wymieniony płyn hamulcowy w układzie hamulcowym przedniego koła.						
6	Układ hamulcowy nie jest zapowietrzony i jest szczelny.						
7	Uzupełniony do wartości powyżej minimum poziom płynu hamulcowego.						
8	Dokręcone kluczem dynamometrycznym z odpowiednim momentem siły wszystkie połączenia gwintowe.						
9	Układ hamulcowy działa prawidłowo (koło obraca się bez większych oporów, klocki hamulcowe nie blokują tarczy hamulcowej po zwolnieniu hamulca, a po jego naciśnięciu następuje zaciśnięcie klocków na tarczy).						

Rezultat 2. Kosztorys naprawy i obsługi.

1	W kosztorysie zapisane "Tarcza hamulcowa – przód"; szt. 1; cena brutto 86,10.						
2	W kosztorysie zapisane "Klocki hamulcowe – przód"; kpl. 1; cena brutto 49,20.						
3	W kosztorysie zapisane "Płyn hamulcowy"; 0,5 litra; cena brutto 12,30.						
4	W kosztorysie zapisane "Wymiana tarczy hamulcowej – przód"; cena brutto 123,00.						
5	W kosztorysie zapisane "Wymiana klocków hamulcowych – przód"; cena brutto 61,50.						
6	W kosztorysie zapisane "Wymiana płynu hamulcowego z odpowietrzeniem"; cena brutto 36,90.						

Numer
stanowiska

Przebieg 1. Wykonanie naprawy i obsługi.							
1	Zdający podczas mycia i odtłuszczania części stosował okulary i rękawice ochronne.						
2	Zdający dokładnie wyczyścił zabrudzone części przed montażem.						
3	Zdający posługiwał się kluczami dobranymi do typu i rozmiaru śrub podczas montażu i demontażu elementów układu hamulcowego.						
4	Zdający wykonywał naprawę (montażu elementów układu hamulcowego) w sposób bezpieczny ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczenia motocykla oraz elementów przed ich upadkiem.						
5	Zdający dbał o porządek w miejscu pracy podczas wykonywania zadania.						
6	Zdający posprzątał stanowisko pracy po wykonaniu zadania.						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis