


*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Diagnozowanie i naprawa motocykli**
 Oznaczenie arkusza: **M.45-01-16.05**
 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

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								

Przebieg 1: Przebieg wykonania zadania zgodny z technologią naprawy i obsługi oraz przestrzeganie przepisów bhp, ppoż. i ochrony środowiska									
1	Zdający podczas mycia i odłuszczenia 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