


*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Diagnostowanie 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

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rezultat 1. Układ hamulcowy przedniego koła po naprawie.									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Wymieniona tarcza hamulcowa przedniego koła.								
2	Tarcza hamulcowa została odfuszczona.								
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. Wykonanie naprawy i obsługi.										
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