



**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2013**  
**KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.18**

Numer zadania: **01**

*Wypełnia egzaminator*

Kod egzaminatora

Data egzaminu

*Dzień      Miesiąc      Rok*

Zmiana

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		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>					
<b>Rezultat 1: Wypełniona tabela pomiaru</b>							
1	Zapisana grubość tarczy hamulcowej koła lewego						
2	Zapisana grubość klocków hamulcowych koła lewego						
3	Zapisana informacja o braku konieczności wymiany tarczy hamulcowej						
4	Zapisana informacja o konieczności wymiany klocków hamulcowych						
<b>Rezultat 2: Wymienione klocki hamulcowe lewego zacisku</b>							
1	Zamontowane nowe klocki hamulcowe						
2	Dokręcone śruby mocujące koła lewego momentem zapisanym w danych naprawczych pojazdu						
<b>Rezultat 3: Wypełniona karta naprawy pojazdu</b>							
1	Zapisane w <i>Karcie naprawy pojazdu</i> realizowane czynności oraz oszacowana ilość niezbędnych roboczogodzin na podstawie dostępnego cennika						
2	Zapisane w <i>Karcie naprawy pojazdu</i> wykorzystane części zamienne i materiały eksploatacyjne oraz ustalona ich ceny na podstawie dostępnego cennika						
3	Wyliczony koszt wykonania naprawy						
<b>Przebieg 1: Pomiar grubości tarczy i klocków hamulcowych</b>							
1	Suwmiarką lub mikrometrem dokonał pomiaru grubości tarczy hamulcowej koła lewego zgodnie z technologią pomiaru						
2	Suwmiarką lub mikrometrem dokonał pomiaru grubości klocków hamulcowych koła lewego zgodnie z technologią pomiaru						

Numer stanowiska						

<b>Przebieg 2: Naprawa układu hamulcowego</b>						
1	Oczyścił tarczę hamulcową środkiem do mycia części układu hamulcowego					
2	Zdemontował zacisk hamulcowy lewy i podwiesił go pod zawieszeniem					
3	Cofnął tłoczek hamulcowy w lewym zacisku przy użyciu specjalistycznego przyrządu do wciskania tłoczków					
4	Zmontował zacisk hamulcowy lewy dokręcając śruby mocujące momentem wynikających z danych naprawczych pojazdu					
<b>Przebieg 3: Organizacja stanowiska egzaminacyjnego</b>						
1	Przestrzegał przepisów bhp i ppoż. podczas wymiany klocków hamulcowych					
2	Posługiwał się narzędziami i przyrządami pomiarowymi zgodnie z ich przeznaczeniem					

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*