

Układ graficzny © CKE 2013



EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2013

KRYTERIA OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowy**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.12**

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 <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																							
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>																							
Rezultat 1: Wypełniona tabela pomiarowa																									
1	Zapisana w tabeli wartość napięcia mierzonego akumulatora																								
2	Zapisana w tabeli oporność mierzonych elementów obwodu kierunkowskazów																								
3	Zapisana w tabeli oporność mierzonych elementów obwodu sygnalizacji dźwiękowej																								
4	Zapisany w tabeli wynik oceny stanu technicznego elementów obwodów elektrycznych /dobry lub zły/																								
5	Zapisany w tabeli wynik naprawy układów kierunkowskazów i sygnalizacji dźwiękowej /sprawny lub niesprawny/																								
Rezultat 2: Wymienione elementy obwodu kierunkowskazów i sygnalizacji dźwiękowej																									
1	Wymieniony przycisk uruchamia sygnał dźwiękowy																								
2	Wymieniony bezpiecznik pozwala zasilić obwód kierunkowskazów																								
3	Wymieniony przerywacz uruchamia obwód kierunkowskazów z odpowiednią częstotliwością																								
4	Wymienione żarówki układu kierunkowskazów dają sygnał świetlny																								
Przebieg 1: Diagnoza uszkodzeń układu kierunkowskazów i sygnalizacji dźwiękowej																									
1	Posługując się miernikiem uniwersalnym zakwalifikował przycisk sygnału dźwiękowego do wymiany																								
2	Posługując się miernikiem uniwersalnym zakwalifikował bezpiecznik obwodu kierunkowskazów do wymiany																								
3	Posługując się miernikiem uniwersalnym zakwalifikował przerywacz kierunkowskazów do wymiany																								
4	Posługując się miernikiem uniwersalnym zakwalifikował żarówki obwodu kierunkowskazów do wymiany																								
Przebieg 2: Naprawa układu sygnalizacji dźwiękowej																									
1	Posługując się przyrządem do zaciskania przewodów naprawił połączenie sygnału dźwiękowego z przyciskiem włączającym																								
2	Posługiwał się narzędziami monterskimi w sposób bezpieczny i zgodnie z ich przeznaczeniem																								

Numer
stanowiska

Przebieg 3: Uruchomienie układu kierunkowskazów i sygnalizacji dźwiękowej

1	Wykonał połączenia obwodu kierunkowskazów zgodnie z zamieszczonym schematem						
2	Wykonał połączenia obwodu sygnalizacji dźwiękowej zgodnie z zamieszczonym schematem						
3	Podłączył zaciski obwodu kierunkowskazów i sygnalizacji dźwiękowej do klem akumulatora						
4	Przestrzegał przepisy bhp i ppoż. podczas wymiany elementów obwodu kierunkowskazów i sygnalizacji dźwiękowej						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis