



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

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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: Diagnostyka 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