

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
KRYTERIA OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

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

Oznaczenie arkusza: **M.12-01-14.05**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.12**

Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Zmiana

Numer <i>PESEL</i> zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Wypełniona Karta oceny stanu technicznego rozrusznika.

1	Zapis kwalifikujący szczotki do wymiany.						
2	Zapis kwalifikujący tulejki łożysk ślizgowych do wymiany.						
3	Zapis kwalifikujący włącznik elektromagnetyczny do wymiany.						
4	Zapis kwalifikujący wirnik do wymiany.						
5	Zapis kwalifikujący stojan do dalszej eksploatacji.						

Rezultat 2: Naprawiony rozrusznik.

1	Wymienione szczotki.						
2	Wymienione tuleje ślizgowe.						
3	Wymieniony włącznik elektromagnetyczny.						
4	Wymieniony wirnik.						

Rezultat 3: Diagnostyka rozrusznika (ocenić na podstawie wypełnionej Karty oceny stanu technicznego rozrusznika).

1	Sprawdził stan zużycia szczotek.						
2	Sprawdził stan zużycia tulei ślizgowych.						
3	Zmierzył multimetrem rezystancję uzwojeń włącznika elektromagnetycznego.						
4	Zmierzył multimetrem rezystancję styków włącznika elektromagnetycznego.						
5	Zmierzył multimetrem rezystancję uzwojeń wirnika.						
6	Zmierzył multimetrem rezystancję izolacji uzwojeń wirnika.						
7	Zmierzył multimetrem rezystancję uzwojeń stojana.						
8	Zmierzył multimetrem rezystancję izolacji uzwojeń stojana.						

Numer stanowiska						

Przebieg 1: Naprawy rozrusznika.						
1	Posługiwał się wybijakiem i zabijakiem podczas wymiany tulei ślizgowych.					
2	Korzystał z okładzin miękkich imadła.					
3	Sprawdził poprawność działania rozrusznika na stole probierczym po wykonaniu naprawy.					
4	Uporządkował stanowisko po wykonaniu zadania i zagospodarował zużyte części i odpady.					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis