

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
ZASADY OCENIANIA
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Diagnostowanie oraz naprawa mechatronicznych układów pojazdów samochodowych**
 Oznaczenie arkusza: **M.XX-01-19.01**
 Oznaczenie kwalifikacji: **M.XX**
 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

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądanego rezultatu uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer stanowiska									
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny									
<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>									
Rezultat 1. Karta identyfikacji pojazdu (tabela 1)									
1	Wpisany numer VIN zgodny z numerem pojazdu na stanowisku egzaminacyjnym								
2	Wpisana marka, model i rok produkcji zgodne z danymi pojazdu na stanowisku egzaminacyjnym								
3	Wpisana pojemność silnika zgodna z danymi pojazdu na stanowisku egzaminacyjnym								
Rezultat 2. Karta pomiarów (tabela 2 oraz tabele 3a i 3b)									
<i>Uwaga! Rezultat 2.4 i 2.6 należy oceniać po zgłoszeniu przez zdającego Przewodniczącemu ZN gotowość wykonania badania.</i>									
1	Tabela 2. W pole „kod błędu” wpisał kod P0607								
2	Tabela 2. W pole „nazwa błędu” wpisał obwód czujnika spalania stukowego								
3	Tabela 2. W pole: „nazwa badanego elementu” wpisał „czujnik spalania stukowego”								
4	Tabela 3a. Narysował charakterystykę czujnika zgodną z obrazem rzeczywistym na oscyloskopie								
5	Tabela 3a. W pole: Ocena pomiaru wpisał: niesprawny								
6	Tabela 3b. Narysował charakterystykę czujnika zgodną z obrazem rzeczywistym na oscyloskopie								
7	Tabela 3b. W pole: Ocena pomiaru wpisał: sprawny								

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Zdiagnozowana i usunięta usterka*Uwaga! Rezultat 3.7 należy oceniać po zgłoszeniu przez zdającego Przewodniczącemu ZN gotowość montażu nowego elementu.*

1	Podłączony diagnostyk do złącza OBD pojazdu						
2	Podłączony oscyloskop do badanego czujnika przed wymianą						
3	Sprawdzona oscyloskopem reakcja czujnika na uderzenia, narysowany wykres i wpisany wynik do karty pomiarów						
4	Zdemontowany uszkodzony czujnik spalania stukowego						
5	Oczyszczona powierzchnia przed montażem nowego czujnika spalania stukowego						
6	Zamontowany sprawny czujnik spalania stukowego						
7	Dokręcony czujnik kluczem dynamometrycznym z momentem 20 Nm						
8	Sprawdzona oscyloskopem reakcja czujnika na uderzenia i wpisany wynik do karty pomiarów						
9	Wykasowane błędy i sprawdzony diagnostykem brak błędów						
10	Uruchomiony silnik i sprawdzony stan lamki kontrolnej						
Przebieg naprawy pojazdu							
Zdający:							
1	zabezpieczył pojazd przed zabrudzeniem						
2	zabezpieczył pojazd przed przemieszczeniem						
3	posługiwał się narzędziami zgodnie z ich przeznaczeniem						
4	posługiwał się przyrządami pomiarowymi zgodnie z instrukcjami obsługi						
5	po zakończeniu pracy zdający uporządkował stanowisko pracy						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis