

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2023
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych**
 Oznaczenie arkusza: **MOT.02-02-23.06-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **MOT.02**
 Numer zadania: **02**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**
Wypełnia egzaminator

 Kod ośrodka

--	--	--	--	--	--

 –

--	--	--	--	--	--

 Kod egzaminatora

--	--	--	--	--	--

 Data egzaminu

--	--	--	--	--	--	--	--

 Dzień Miesiąc Rok

 Godzina rozpoczęcia egzaminu

--	--

 :

--	--

Numer <i>PESEL</i> 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 pożądane rezultaty 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, przekaż 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

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Ocena stanu technicznego alternatora - Karta diagnostyki 1.

Zdający

1	odczytał z alternatora i zapisał w karcie prawidłową nazwę producenta alternatora .						
2	odczytał z alternatora i zapisał prawidłowy model lub moc alternatora						
3	zapisał ocenę stanu koła pasowego – niesprawne						
4	zapisał ocenę stanu łożysk – sprawne						
5	zapisał ocenę stanu szczotek prądowych – niesprawne						
6	zapisał ocenę stanu obudowy alternatora – sprawna						
7	zapisał w wykazie części potrzebnych do wymiany: szczotki; ilość sztuk 1						
8	zapisał w wykazie części potrzebnych do wymiany: koło pasowe; ilość sztuk 1						

Rezultat 2: Naprawiony alternator

1	Wymienione uszkodzone koło pasowe.						
2	Wymienione szczotki alternatora.						
3	Zmontowany alternator po naprawie.						
4	Elementy zakwalifikowane do wymiany (szczotki i koło pasowe) odłożone do pojemnika z napisem WYMIENIONE ELEMENTY						
5	Oczyszczony alternator po naprawie.						

Rezultat 3: Diagnostyka alternatora na stole probierczym po naprawie - Karta diagnostyki 2.

Zdający (zgodnie ze stanem faktycznym):

1	zmierzył i wpisał napięcie ładowania pod obciążeniem 1 i 2 przy 2000 obr/min. (kryterium należy uznać za spełnione, gdy dokonany jest co najmniej jeden zgodny ze stanem faktycznym wpis napięcia dla obciążenia 1 i co najmniej jeden zgodny ze stanem faktycznym wpis napięcia dla obciążenia 2)						
2	zmierzył i wpisał napięcie ładowania pod obciążeniem 3 przy 2000 obr/min. (kryterium należy uznać za spełnione, gdy dokonany jest co najmniej jeden zgodny ze stanem faktycznym wpis napięcia dla obciążenia 3)						
3	zmierzył i wpisał napięcie ładowania pod obciążeniem 1 i 2 przy 3000 obr/min. (kryterium należy uznać za spełnione, gdy dokonany jest co najmniej jeden zgodny ze stanem faktycznym wpis napięcia dla obciążenia 1 i co najmniej jeden zgodny ze stanem faktycznym wpis napięcia dla obciążenia 2)						
4	zmierzył i wpisał napięcie ładowania pod obciążeniem 3 przy 3000 obr/min. (kryterium należy uznać za spełnione, gdy dokonany jest co najmniej jeden zgodny ze stanem faktycznym wpis napięcia dla obciążenia 3)						
5	ustalił i wpisał najwyższą wartość napięcia ładowania.						
6	ustalił i wpisał najniższą wartość napięcia ładowania.						
7	obliczył zakres zmian napięcia ładowania.						
8	wpisał końcową ocenę stanu technicznego alternatora – sprawny						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Diagnostyka i naprawa alternatora

Zdający:

1	zgodnie z przeznaczeniem dobierał przyrządy i narzędzia do naprawy alternatora.						
2	podczas naprawy dbał o czystość i porządek na stanowisku.						
3	pracując, stosował odzież ochronną i rękawice ochronne.						
4	używał narzędzi i przyrządów pomiarowych zgodnie z ich przeznaczeniem						
5	stabilnie zamontował alternator na stole probierczym.						
6	poprawnie założył i sprawdził naciąg paska napędowego a koło pasowe alternatora ustawił równoległe do osi napędowej urządzenia.						
7	dobrał kierunek obrotów silnika (prawe lub lewe) zgodnie z kierunkiem obrotów pracy alternatora.						
8	podłączył alternator do stołu probierczego zgodnie ze schematem instalacji.						
9	podczas diagnostyki alternatora na stole probierczym ustawiał wartości prędkości obrotowych i obciążenia zgodnie z zaleceniami.						
10	po zakończonej pracy uporządkował stanowisko.						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis