

**Arkusz zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2020

**CKE** **CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.24**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

**M.24-01-21.06-SG**

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2021**

**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

### **Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 2 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

**Powodzenia!**

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

**Zadanie egzaminacyjne:**

Wykonaj naprawę wskazanych uszkodzonych drzwi samochodu osobowego znajdujących się na stanowisku egzaminacyjnym.

W ramach wykonywanej naprawy:

- wyciągnij wgniecenie poszycia zewnętrznego drzwi z dokładnością do 1,0 mm wklęsłości,
- wyprostuj zagiętą boczną krawędź drzwi przednich z dokładnością  $\pm 1,0$  mm,
- zabezpiecz antykorozyjnie powierzchnię naprawianych blacharsko miejsc.

Wskazane wgniecenie poszycia zewnętrznego drzwi wyciągnij za pomocą zgrzewarki blacharskiej do usuwania wgnieceń (spoter), używając młotka bezwładnościowego i podkładek, a następnie obkurcz blachę (wykonaj tzw. „bańkowanie”) w miejscu naprawy. Powstałe po wyciągnięciu spoterem nierówności wyprostuj ręcznymi narzędziami blacharskimi i zabezpiecz naprawiane miejsce farbą antykorozyjną.

**UWAGA:**

Po wykonaniu naprawy blacharskiej **nie może być wypukłości** powstałych podczas wyciągnięcia wgniecenia spoterem.

Wskazaną zagiętą boczną krawędź drzwi samochodu osobowego wyprostuj za pomocą ręcznych narzędzi blacharskich z dokładnością  $\pm 1,0$  mm nierówności.

Po wykonaniu zadania sprawdź poprawność wykonanej naprawy blacharskiej.

Naprawę wykonaj zgodnie z technologią napraw blacharskich oraz przestrzegając zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska. Kontroluj na bieżąco jakość wykonywanej naprawy.

Pamiętaj! Przed użyciem zgrzewarki blacharskiej do usuwania wgnieceń (spoter) oraz szlifierki kątowej sprawdź ich działanie poprzez próbne uruchomienie.

*Przy wykonywaniu czynności wymagających pomocy drugiej osoby, poproś o pomoc asystenta technicznego.*

Urządzenia, narzędzia, materiały, instrukcje obsługi sprzętu i urządzeń, instrukcje dotyczące przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska znajdują się na stanowisku egzaminacyjnym.

Po wykonaniu zadania uporządkuj stanowisko pracy, oczyść narzędzia i odłóż je na miejsce pobrania, a odpady umieść w odpowiednich pojemnikach.

**Czas przewidywany na wykonanie zadania wynosi 180 minut.**

**Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:**

- wyciągnięte i wyprostowane wgniecenie poszycia drzwi samochodu osobowego,
- wyprostowana boczna krawędź drzwi samochodu osobowego,
- miejsca wykonywanych napraw zabezpieczone antykorozyjnie

oraz

przebieg wykonywania naprawy drzwi samochodu osobowego.