

# Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych

na 2019

## M.24. Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	721306	Błacharz samochodowy

## Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

1. **Miejsce egzaminowania** wyposażone w jednoosobowe stanowiska egzaminacyjne zapewniające samodzielne wykonanie zadania egzaminacyjnego, spełniające wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Tabela 2. Wyposażenie miejsca egzaminowania

Lp.	Wyposażenie dodatkowe i uzupełniające	Jednostka miary	Ilość
1.	Stolik dla egzaminatora i zespołu nadzorującego	szt.	1
2.	Krzesła dla egzaminatora i zespołu nadzorującego	szt.	3
3.	Tablica szkolna/plansza do zapisania czasu trwania egzaminu	szt.	1
4.	Zegar	szt.	1
5.	Apteczka	szt.	1
6.	Kosz na odpadki	szt.	1
7.	Długopis (zapasowy dla zdających)	szt.	= liczbie zdających na 1 zmianie
8.	Identyfikator dla zdającego	szt.	= liczbie zdających na 1 zmianie
9.	Identyfikator dla egzaminatora	szt.	1
10.	Identyfikatory dla zespołu nadzorującego	szt.	dla każdej osoby

## 2. Opis stanowiska egzaminacyjnego:

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- a) **stanowisko** do diagnostyki uszkodzeń powypadkowych i naprawy blacharskiej nadwozia wyposażone w stojak do montowania elementów nadwozia,

### charakterystyka stanowiska:

- kubatura dostosowana do wielkości naprawianych samochodów,
- podłoga równa, łatwo zmywalna, antypoślizgowa,
- doprowadzone niezbędne media z określeniem ich parametrów (instalacja elektryczna 230/400 V do zasilania maszyn i urządzeń, instalacja wodno - kanalizacyjna, instalacja sprężonego powietrza, wentylacja nawiewno-wywiewna, ogrzewanie)
- przenośne stoliki na narzędzia i przyrządy,
- instrukcje bhp i ochrony ppoż.

- b) **magazyn części:** pomieszczenie lub wydzielony fragment pomieszczenia wyposażony w regał, stół lub półkę na części, urządzenia, przyrządy, narzędzia, materiały eksploatacyjne, pojemnik na złom, pojemnik na śmieci, szczotkę do zamiatania i szufelkę,

- c) **kącik sanitarny:** wspólny dla 3-6 zdających - pomieszczenie lub wydzielony fragment pomieszczenia wyposażony w umywalkę, ręczniki jednorazowe, środki czystości, apteczkę wraz z podstawowym wyposażeniem,

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego dla 1 zdającego

L.p.	Nazwa	Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne	Jednostka miary	Liczba
<b>Urządzenia/elektronarzędzia</b>				
1.	zgrzewarka blacharska z osprzętem	minimum - młotek bezwładnościowy i podkładki	szt.	1
2.	szlifierka kątowa	z wymiennymi tarczami	szt.	1
3.	wiertarka elektryczna ręczna	z kompletem wiertel (do $\varnothing 10$ mm)	kpl.	1
4.	spawarka MAG lub półautomat spawalniczy MIG-MAG	z wyposażeniem	szt.	1
5.	Podnośnik samochodowy	od 2020 roku	szt.	1
<b>narzędzia, sprzęt</b>				
6.	zestaw młotków blacharskich.		kpl.	1
7.	ręczne narzędzia blacharskie		kpl.	1
8.	młotek gumowy.		kpl.	1
9.	wózek warsztatowy.		kpl.	1
10	pistolet malarski	z przewodem spiralnym sprężonego powietrza	kpl.	1

11	klucze płasko-oczkowe.	zakres 8-24 mm,	kpl.	1
12	klucze nasadowe		kpl.	1
13	klucze specjalne (imbus, torx).		kpl.	1
14	wkrętaki płaskie i krzyżowe		kpl.	1
15	szczytce uniwersalne.		kpl.	1
16	skrobak płaski.		szt.	1
17	skrobak trójkątny.		szt.	1
18	szczotka druciana.		kpl.	1
19	szczytce blacharskie samozaciskowe		szt.	2
20	ścisk blacharski.		szt.	2
21	przecinak blacharski.		szt.	1
22	nożyce ręczne	lewe i prawe	kpl.	1/2 1
23	nożyce elektryczne		szt.	1
24	narzędzia do trasowania	rysik, punktak, kątownik	kpl.	1
25	obcinaczki do drutu		szt.	1
<b>przrządy pomiarowe</b>				
26	suwmiarka	o działce elementarnej 0,05	szt.	1
27	przymiar kreskowy zwijany		szt.	1
28	liniał płaski		szt.	1
29	przymiar blacharski (grzebień) (wzornik kształtu)		szt.	1
30	druciki – igielki o średnicach : 0,6; 0,8; 1,0; 1,2; 1,5		kpl.	1
<b>wyposażenie dodatkowe</b>				
31	sprzęt do utrzymania czystości stanowiska	szufelka i zmiotka	kpl.	1
32	rękawice ochronne		para	1
33	okulary ochronne		szt.	2
34	maska spawalnicza	samościemniająca	szt.	1

**Uwaga:**

Na 2 tygodnie przed egzaminem Ośrodek Egzaminacyjny otrzyma z OKE szczegółowe informacje dotyczące wyposażenia stanowisk egzaminacyjnych – **wskazania** do przygotowania stanowisk oraz specyfikację niezbędnych materiałów do wykonania zadania egzaminacyjnego (z przewidywaną kalkulacją kosztów), wg której powinien dokonać ich zakupu.