

## Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych 2021-2023 r.

### B.01. Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych

**Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
B.01.	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	834201	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych

#### Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

- 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 i krzesła dla zespołu nadzorującego	szt.	w zależności od składu zespołu
2.	Stolik i krzesło dla obserwatora	szt.	1
3.	Tablica szkolna/plansza oraz kreda/pisak do zapisania czasu zakończenia pracy zdających rozpoczęcia i	szt.	1
4.	Zegar	szt.	1
5.	Apteczka	szt.	1
6.	Kosz na odpadki	szt.	1
7.	Długopis (zapasowy dla zdających)	szt.	wg potrzeb
8.	Kartki A4	szt.	= liczbie zdających na zmianie
9.	Kalkulator prosty	szt.	= liczbie zdających na zmianie
10.	Identyfikator dla zdającego (wyłącznie z numerem stanowiska)	szt.	= liczbie zdających na zmianie
11.	Identyfikator dla zespołu nadzorującego (wyłącznie z napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU	szt.	dla każdej osoby

	NADZORUJĄCEGO lub EGZAMINATOR)		
12.	Identyfikator dla obserwatora (wyłącznie z napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
13.	Identyfikator dla asystenta technicznego z napisem: ASYSTENT) (wyłącz	szt.	1

## 2. Opis stanowiska egzaminacyjnego

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **indywidualne stanowisko do pisania** – stół z krzesłem dla zdającego; wyposażone w kalkulator miejsce, w którym zdający wykona ewentualne obliczenia, sporządzi notatki
- **indywidualne stanowisko realizacji robót** – o powierzchni umożliwiającej wykonywanie prac związanych z demontażem i montażem oraz obsługą maszyn drogowych; powierzchnia stanowiska powinna zapewnić zdającemu swobodne wykonanie wszystkich czynności, z dostępem z każdej strony do maszyny; stanowisko należy wyposażać w gniazdo zasilające o napięciu przemiennym 230 V z bolcem uziemiającym wraz z przedłużaczem
- **sieć sprężonego powietrza** – z przyłączem szybkozłączką
- **składowisko materiałów i narzędzi** – na składowisku należy umieścić potrzebne materiały oraz potrzebne urządzenia, narzędzia, sprzęt, przybory pomiarowe i środki ochrony indywidualnej.
- **wspólne stanowisko/stanowiska dla kilku zdających do mycia rąk** – pomieszczenie lub wydzielony fragment pomieszczenia wyposażony w umywalkę z bieżącą ciepłą i zimną wodą.

**Tabela 3. Wyposażenie jednego stanowiska egzaminacyjnego**

l.p.	Nazwa	Istotne funkcje/parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi	Jednostka miary	Liczba
<b>narzędzia, sprzęt</b>				
1.	zagęszczarka płytowa + osłona płyty z tworzywa sztucznego (do nawierzchni z kostki betonowej)	płyta zagęszczająca 300 x 450 mm lub większa, napęd spalinowy	szt.	1
2.	osprzęt koparki – łyżka	dołączone wymienne zęby łyżki	szt.	1

3.	osprzęt spycharki – lemiesz	dołączone wymienne noże lemiesza	szt.	1
4.	betoniarka	dołączone wieniec zębaty i koło atakujące (do wymiany) oraz dodatkowy komplet łożysk (do wymiany)	szt.	1
5.	ubijarka	z dodatkowymi amortyzatorami gumowymi (do wymiany)	szt.	1
6.	urządzenie do zagęszczania mieszanek betonowych	dołączone buławy (3 szt. – różne częstotliwości) i wałki giętkie (3 szt. – różne długości)	szt.	1
7.	przecinarka tarczowa z zestawem tarcz do cięcia betonu	napęd spalinowy	szt.	1
8.	spalinowa malowarka drogowa	przewody doprowadzające farbę (do wymiany) oraz dodatkowy komplet uszczelek trzonu układu pompującego (do wymiany)	szt.	1
9.	instrukcje i warunki techniczne dotyczące danej maszyny	dla każdej maszyny	szt.	1

9.	podnośnik/żuraw warsztatowy	minimalny udźwig 1t, wraz z zawieszami pasowymi	szt.	1
10.	młotek 0,5 kg		szt.	1
11.	komplet kluczy umożliwiających demontaż elementów danej maszyny	w tym klucz dynamometryczny	kpl.	1
12.	wkrętaki		szt.	1
13.	klucze płasko-oczkowe		kpl.	1
14.	szczypce do pierścieni osadczych		komplet	1
15.	lejek i naczynie o poj.1 litra z podziałką	do benzyny i do oleju	szt.	1
16.	kanister na paliwo		szt.	4
17.	pojemniki na odpady i płyny zlane z maszyny		szt.	1
18.	kuwety	minimum 500 x 600mm	szt.	2
19.	nożyce		szt.	1
20.	taczka		szt.	1
21.	listwa profilująca		szt.	1

22.	pistolet do przedmuchiwania sprężonym powietrzem	z węzłem i szybkozłączką	szt.	1
23.	szczotka zmiotka z twardym włosiem do usuwania grubszych zanieczyszczeń		szt.	1
24.	szczotka zmiotka z miękkim włosiem do końcowego czyszczenia elementów danej maszyny z mniejszych zanieczyszczeń		szt.	1
25.	łopata		szt.	1
26.	wiadro		szt.	1
27.	grabie		szt.	1
28.	szmaty do czyszczenia		szt.	1
29.	stojak do mocowania taśmy sygnalizacyjnej		szt.	4
30.	znak drogowy „Uwaga! Roboty na drodze”		szt.	1
31.	tablica ostrzegawcza „Uwaga! Przejście zabronione”		szt.	1
32.	okulary ochronne		szt.	1
33.	kask		szt.	1
34.	maseczka przeciwpyłowa		szt.	1
35.	ochronniki słuchu		szt.	1
36.	nakolanniki		para	1
37.	rękawice ochronne pięciopalczaste		para	1
38.	kamizelka ostrzegawcza		szt.	2
<b>przybory kontrolno-pomiarowe</b>				
39.	taśma miernicza	długość taśmy co najmniej 10 m	szt.	1
40.	przymiar metrowy	stalowy	szt.	1
41.	poziomnica		szt.	1
42.	suwmiarka <u>analogowa</u>		szt.	1
43.	szczelinomierz		szt.	1

**Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne / uwagi / przykład</b>	<b>Maksymalna liczba zdających</b>
<b>narzędzia, sprzęt</b>			
1.	zasobnik na mydło w płynie do mycia rąk		bez ograniczeń
2.	zasobnik lub uchwyt na ręczniki jednorazowe		bez ograniczeń
3.	apteczka pierwszej pomocy		bez ograniczeń
4.	kosz na odpady komunalne z czarnym workiem		bez ograniczeń

**Uwaga!**

Zdający przystępuje do egzaminu we własnym ubraniu roboczym. Ośrodek Egzaminacyjny zapewnia dla każdego zdającego środki ochrony osobistej: rękawice i okulary ochronne. Na dwa tygodnie przed egzaminem Ośrodek Egzaminacyjny otrzyma z OKE szczegółowe informacje dotyczące wyposażenia stanowisk egzaminacyjnych – **wskazania** do przygotowania stanowisk oraz specyfikację materiałów niezbędnych do wykonania zadania egzaminacyjnego (z przewidywaną kalkulacją kosztów), wg której powinien dokonać ich zakupu.