

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na 2021- 2023 r.

TKO.01 Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
TKO.01	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	711603	Monter nawierzchni kolejowej

Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

1. Miejsce egzaminowania:

- **Pomieszczenie** 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.
- **Plac egzaminacyjny** wyposażony we fragment toru kolejowego.

Tabela 2 Wyposażenie miejsca egzaminowania

Lp.	Wyposażenie dodatkowe i uzupełniające	Jednostka miary	Liczba
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 do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających (kreda lub pisak)	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.	Identyfikator dla zdającego (oznaczony numerem stanowiska)	szt.	= liczbie zdających na zmianie
9.	Identyfikator dla zespołu nadzorującego (oznaczony wyłącznie napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub EGZAMINATOR)	szt.	dla każdej osoby
10.	Identyfikator dla obserwatora (oznaczony wyłącznie napisem: OBSERWATOR)	szt.	1

11.	Identyfikator dla asystenta technicznego (oznaczony wyłącznie napisem: ASYSTENT)	szt.	1
-----	---	------	---

2. Opis stanowiska egzaminacyjnego:

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **indywidualne stanowisko do pisania** - stolik i krzesło;
- **stanowisko robocze** o wymiarach około 3 × 3 m;
- **magazyn elementów nawierzchni kolejowej:** pomieszczenie lub wydzielone miejsce na placu wyposażone w skrzynie na złączki torowe i miejsce składowania podkładów ;
- **magazyn narzędzi i przyrządów pomiarowych:** pomieszczenie lub wydzielony fragment pomieszczenia wyposażony w regał na narzędzia i przyrządy pomiarowe.

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego dla 1 zdającego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje-parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi	Jednostka miary	Liczba
narzędzia, sprzęt				
1.	Kamizelka ostrzegawcza koloru pomarańczowego odbłaskowa		szt.	1
2.	Rękawice ochronne		para	1
3.	Stalowa szczotka		szt.	1
4.	Pędzel		szt.	1
5.	Klucz płaski do śrub łubkowych		szt.	1
6.	Klucz fajkowy nasadowy do śrub łubkowych		szt.	1
7.	Kleszcze do podnoszenia i przenoszenia podkładów		szt.	1
8.	Klucz do wkrętów		szt.	1
9.	Klucz do śrub stopowych		szt.	1
10.	Imadło (ściskacz) do zabezpieczenia pękniętej szyny		szt.	2
11.	Łubki do szyn 49 E1(S49)		szt.	4
12.	Śruby łubkowe z pierścieniami i nakrętkami		szt.	8

13.	Śruba stopowa z nakrętką, łapką Łp-2 i pierścieniem sprężystym podwójnym (dla szyny 49 E1)		kpl.	2
14.	Wkręt kolejowy 024 × 135		szt.	4
15.	Elementy złącza szynowego podpartego dla szyn 49 E1(S49)		kpl.	2

16.	Elementy złącza szynowego podpartego dla szyn 60 E1(S60)		kpl.	2
17.	Elementy przytwierdzenia pośredniego typu K szyny 49 E1 do podkładu drewnianego		kpl.	4
18.	Elementy przytwierdzenia pośredniego typu K szyny 60 E1 do podkładu drewnianego		kpl.	4
19.	Elementy przytwierdzenia śrubowo-sprężystego typu Skl 12 szyny 49 E1 do podkładu drewnianego		kpl.	4
20.	Elementy przytwierdzenia śrubowo-sprężystego typu Skl 12 szyny 60 E1 do podkładu drewnianego		kpl.	4
21.	Odcinek około 1,5 m toru klasycznego bez podsypki umożliwiający montaż i demontaż przytwierdzeń szyn do podkładów oraz montaż i demontaż złącz szynowych podpartych nawierzchni typu 49 E1 (S49) na podkładach drewnianych z przytwierdzeniami pośrednimi typu K		szt.	1
22.	Odcinek około 1,5 m toru klasycznego bez podsypki. Umożliwiający montaż i demontaż przytwierdzeń szyn do podkładów oraz montaż i demontaż złącz szynowych podpartych nawierzchni typu 60E1 (S60)		szt.	1

	na podkładach drewnianych z przytwierdzeniami pośrednimi typu K lub Skl 12			
23.	Podkład długości min.1 m uzbrojony w podkładkę żebrową umożliwiającą przytwierdzenie stopki szyny śrubami stopowymi do podkładu		szt.	1
24.	Smar do konserwacji		1	1
25.	Kalkulator	funkcje trygonometryczne	szt.	1
26.	Ołówek		szt.	1
27.	Gumka		szt.	1
28.	Linijka		szt.	1
aparatura kontrolno-pomiarowa				
29.	Klin pomiarowy do pomiaru luzów stykowych		szt.	1

Uwaga

Zdający na egzamin stawia się w odzieży ochronnej.

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.