

Wypożyczenie stanowisk egzaminacyjnych na 2024-2026 r.

TKO.01.Wykonywanie i utrzymywanie na wierzchni kolejowej i podtorza

Tabela1.Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Symbol 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 krzesła dla obserwatora	szt.	1
3.	Stolik i krzesło dla obserwatora	szt.	1
4.	Tablica szkolna/plansza do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających (kreda lub pisak)	szt.	1
5.	Zegar	szt.	1
6.	Apteczka	szt.	1
7.	Kosz na odpadki	szt.	1
8.	Długopis (zapasowy dla zdających)	szt.	Wg potrzeb
9.	Identyfikator dla zdającego (oznaczony numerem stanowiska)	szt.	=liczbie Zdających na zmianie
10.	Identyfikator dla zespołu nadzorującego (oznaczony wyłącznie napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub EGZAMINATOR)	szt.	Dla każdej osoby
11.	Identyfikator dla obserwatora (oznaczony wyłącznie napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
12.	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 około3×3m;

- **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.	Klucz płaski do śrub łubkowych		szt.	1
2.	Klucz fajkowy nasadowy do śrub łubkowych		szt.	1
3.	Kleszcze do podnoszenia i przenoszenia podkładów		szt.	1
4.	Kleszcze do szyn		szt.	1
5.	Klucz do wkrętów		szt.	1
6.	Klucz do śrub stopowych		szt.	1
7.	Podnośnik korbowy		szt.	1
8.	Drażek do łapek sprężystych typu SB		szt.	1
9.	Młot 3kg		szt.	1
10.	Ściąg szynowy do regulacji szerokości toru		szt.	1
11.	Imadło(ściskacz) do zabezpieczenia pękniętej szyny		szt.	4
12.	Łubki do szyn 49E1	4-otworowe	szt.	2
13.	Łubki do szyn 60E1	4-otworowe	szt.	2
14.	Łubki do szyn 49E1	6-otworowe	szt.	2
15.	Łubki do szyn 60E1	6-otworowe	szt.	2
16.	Śruby łubkowe do złącza 49E1 z pierścieniami i nakrętkami		kpl	12
17.	Śruby łubkowe do złącza 60E1 z pierścieniami i nakrętkami		kpl	12
18.	Śruba stopowa z nakrętką, łapką Łp-2 i pierścieniem sprężystym podwójnym (dla szyny 49E1)		kpl.	8
19.	Śruba stopowa z nakrętką, łapką Łp-2 i pierścieniem sprężystym potrójnym (dla szyny 60E1)		kpl.	8
20.	Wkręt kolejowy 49A 24 ×135		szt.	16
21.	Wkręt kolejowy 60A 24 × 150		szt.	16
22.	Pierścień sprężysty podwójny		szt.	16
23.	Pierścień sprężysty potrójny		szt.	8
24.	Przekładka podszynowa do podkładki żebrowej 49E1 przytwierdzenia K		szt.	4
25.	Przekładka podszynowa do podkładki żebrowej 60E1 przytwierdzenia K		szt.	4
26.	Podkładka żebrowa do szyny 49E1		szt.	4
27.	Podkładka żebrowa do szyny 60E1		szt.	4

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje-parametry techniczno-eksploatacyjne /uwagi	Jednostka miary	Liczba
28.	Przekładka podszytnowa PWE do podkładów strunobetonowych przytwierdzenie SB		szt.	4
29.	Elektroizolacyjna wkładka dociskowa WKW		szt.	8
30.	Łapka sprężysta SB		szt.	8
31.	Łapka sprężysta Skl		szt.	8
32.	Śruba stopowa do przytwierdzenia Skl		szt.	8
33.	Nakrętka do przytwierdzenia Skl		szt.	8
34.	Podkładka pod nakrętkę przytwierdzenia Skl		szt.	8
35.	Odcinek ok. 2 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
36.	Odcinek ok. 2 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 Skl		szt.	1
37.	Odcinek około 2 m toru klasycznego bez podsypki, umożliwiający montaż i demontaż przytwierdzeń szyn do podkładów oraz montaż i demontaż złącz szynowych podpartych nawierzchni typu 60E1(S60) na podkładach drewnianych z przytwierdzeniami pośrednimi typu K		szt.	1
38.	Odcinek około 2 m toru klasycznego bez podsypki, umożliwiający montaż i demontaż przytwierdzeń szyn do podkładów oraz montaż i demontaż złącz szynowych podpartych nawierzchni typu 60E1(S60) na podkładach drewnianych z przytwierdzeniami pośrednimi typu Skl		szt.	1
39.	Odcinek około 2 m toru klasycznego bez podsypki, umożliwiający montaż i demontaż przytwierdzeń szyn do podkładów oraz montaż i demontaż złącz szynowych wiszących nawierzchni typu 49E1(S49) na podkładach strunobetonowych z przytwierdzeniem typu SB.		szt.	1
40.	Odcinek około 2 m toru klasycznego bez podsypki, umożliwiający montaż i demontaż przytwierdzeń szyn do podkładów oraz montaż i demontaż złącz szynowych wiszących nawierzchni typu 60E1(S60) na podkładach strunobetonowych z przytwierdzeniem typu SB.		szt.	1

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje-parametry techniczno-eksploatacyjne /uwagi	Jednostka miary	Liczba
41.	Podkład długości min.1 m uzbrojony w podkładkę zębową 49E1 umożliwiający przytwierdzenie stopki szyny śrubami stopowymi do podkładu		szt.	1
42.	Podkład długości min.1 m uzbrojony w podkładkę zębową 60E1 umożliwiający przytwierdzenie stopki szyny śrubami stopowymi do podkładu		szt.	1
43.	Zespół zwrotnicy rozjazdu zwyczajnego	Z szyn 49E1 lub S49 o promieniu 190 lub 300 m z zamknięciem nastawczym suwakowym.	kpl	1
44.	Stalowa szczotka		szt.	1
45.	Ołówek		szt.	1
46.	Kredki	Min. kolor: czerwony, pomarańczowy i żółty.	kpl.	1
47.	Gumka		szt.	1
48.	Linijka		szt.	1
aparatura kontrolno-pomiarowa				
49.	Klin pomiarowy do pomiaru luzów stykowych		szt.	1
50.	Toromierz ręczny		szt.	1
środki ochrony indywidualnej, materiały jednorazowe				
51.	Kamizelka ostrzegawcza koloru pomarańczowego odblaskowa		szt.	1
52.	Rękawice ochronne		szt.	1
53.	Pędzel		szt.	1
54.	Smar do konserwacji		szt.	1

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), w której powinien dokonać ich zakupu.