

Szczegółowa tematyka egzaminacyjna w zakresie obsługi kotłów parowozowych.

Zestawiona poniżej tematyka ujmuje zakres wiedzy obowiązującej kandydata ubiegającego się o uzyskanie zaświadczenia kwalifikacyjnego do obsługi kotłów parowozowych.

Komisja egzaminacyjna, w oparciu o podany zestaw zagadnień, formułuje pytania uzależnione od konkretnych typów kotłów parowozowych, o obsługę których ubiega się kandydat.

I. Tematyka egzaminacyjna z części teoretycznej

1. Podstawowe wiadomości oraz znajomość przepisów dotyczących dozoru technicznego
 - 1) Jednostki dozoru technicznego oraz zakres ich działania.
 - 2) Podstawy prawne związane z koniecznością posiadania uprawnień w zakresie obsługi kotłów.
 - 3) Rodzaje oraz terminy badań wykonywanych przez dozór techniczny.
 - 4) Odpowiedzialność za stan techniczny kotłów.
 - 5) Przepisy karne związane z eksploatacją kotła parowozowego bez decyzji dozoru technicznego dopuszczającej kocioł do eksploatacji.
 - 6) Badania kotłów parowozowych przeprowadzane przez inspektorów TDT.
2. Konstrukcja kotłów parowozowych oraz zasady działania kotłów parowozowych
 - 1) Budowa kotła parowozowego wraz z wyposażeniem w zakresie niezbędnym do jego obsługi.
 - 3) Parametry pracy kotła parowozowego.
 - 3) Wyposażenie zabezpieczające stosowane w kotłach parowozowych.
 - 4) Terminy przeglądów osprzętu kotła (korki topliwe, zawory bezpieczeństwa, urządzenia wodowskazowe, inżektory, przepustnica, wyczystki, manometry).
3. Obsługa kotłów parowozowych
 - 1) Czynności zabronione obsłudze podczas eksploatacji kotłów.
 - 2) Sytuacja w których należy wygasić kocioł.
 - 3) Znajomość mogących powstać wypadków i uszkodzeń kotłów wskutek niedbałej lub wadliwej ich obsługi.
 - 4) Mycie kotła parowozowego.
 - 5) Zasady postępowania z parowozami po powrocie z drogi.
 - 6) Zabezpieczenie przed uszkodzeniem taboru pozostawionego na postój.
4. Zasady BHP oraz przeciwpożarowe
 - 1) Kontrola stanu technicznego kotła.
 - 2) BHP na stanowisku pracy.
 - 4) Zasady postępowania w przypadku awarii lub nieszczęśliwego wypadku.
 - 5) Środki ochrony osobistej.

II. Tematyka egzaminacyjna z części praktycznej

Czynności praktyczne:

- 1) Rozpalić ogień w palenisku kotła parowozowego.
- 2) Wygasić ogień w palenisku kotła parowozowego.
- 3) Zasilić kocioł wodą.
- 4) Przeczyścić płomienice i płomieniówki.
- 5) Przygotować kocioł do mycia.