

Szczegółowa tematyka egzaminu kwalifikacyjnego dla osób zajmujących się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych na stanowisku: EKSPLOATACJI w zakresie cieplnym dla grupy 2

En G2

1. Podstawa prawna ustalenia szczegółowej tematyki egzaminu

Podstawę prawną do ustalenia szczegółowej tematyki egzaminu stanowi § 8 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. nr 89 z 2003r, poz.828 z późn. zmianami).

2. Określenie osób na stanowiskach eksploatacji

Są to osoby zajmujące się bezpośrednią eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci ciepłych oraz innych urządzeń energetycznych na stanowiskach eksploatacji, wykonujące prace w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, kontrolno-pomiarowym i montażu

3. Postanowienia ogólne

- Szczegółowa tematyka egzaminacyjna zapewnia jednolitość wymagań stawianych egzaminowanym.
- Powinna być podana do wiadomości kandydatom ubiegającym się o potwierdzenie kwalifikacji na 14 dni przed wyznaczoną datą egzaminu.

4. Szczegółowa tematyka egzaminu

Szczegółowa tematyka egzaminu obejmuje znajomość wymagań określonych w § 6 pkt 1) Rozporządzenia MGPIPS w przedmiotowej sprawie w zależności od eksploatowanych urządzeń, instalacji i sieci ciepłych i innych urządzeń energetycznych, podanych w załączniku nr 1 (**Grupa 2**) do wyżej wymienionego rozporządzenia i rodzaju wykonywanych czynności.

4.1. Zasady budowy, działania oraz warunki techniczne obsługi urządzeń, instalacji i sieci energetycznych

- Ogólna charakterystyka przepisów i norm dotyczących budowy sieci, instalacji i ciepłych urządzeń energetycznych.
- Ogólne zasady budowy i działania urządzeń energetycznych oraz ich parametry techniczne (rodzaj, typ, moc, ciśnienie itp.).
- Wyposażenie urządzeń w aparaturę kontrolno - pomiarową i regulacyjno-zabezpieczeniową – wymagana znajomość PN.
- Oznaczenia techniczne i eksploatacyjne na urządzeniach i instalacjach energetycznych.

4.2. Zasady eksploatacji oraz instrukcje eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznych

Znajomość instrukcji eksploatacji w zakresie wykonywanych czynności eksploatacyjnych.

- Czynności związane z prawidłowym uruchamianiem, prowadzeniem ruchu i zatrzymaniem urządzenia energetycznego.
- Zakres i częstotliwość wykonywania zapisów ruchowych wskazań aparatury kontrolno-pomiarowej.
- Terminy i zakres przeprowadzania oględzin, przeglądów, napraw, remontów oraz prób i pomiarów.

4.3. Ogólne zasady racjonalnej gospodarki energetycznej

- Znajomość ogólnych zasad wytwarzania, przesyłu i użytkowania paliw i energii w zakresie odpowiadającym stanowisku pracy.
- Przestrzeganie ustalonych programów i harmonogramów pracy sieci, instalacji ciepłych urządzeń energetycznych.
- Stosowanie zasad oszczędnego użytkowania paliw i energii oraz obniżania energochłonności.

4.4.Wykonywanie prac kontrolno-pomiarowych i montażowych

- Podstawy prawne wykonywania ocen stanu technicznego, badania i pomiarów parametrów eksploatacyjnych, jakości regulacji i sprawności energetycznej urządzeń, instalacji i sieci ciepłych i innych urządzeń energetycznych,
- Wymagania przepisów odnośnie i częstotliwości wykonywania prac kontrolno-pomiarowych,
- Metody i sposoby wykonywania pomiarów eksploatacyjnych,
- Ocena wyników pomiarów i badań,
- Zasady wykonywania prac montażowych sieci, instalacji i ciepłych urządzeń energetycznych.

4.5.Zasady i wymagania bezpieczeństwa pracy i bezpieczeństwa przeciwpożarowego oraz umiejętności udzielania pierwszej pomocy

- Obowiązki pracowników w zakresie bhp,
- Znajomość zagrożeń występujących na stanowisku pracy,
- Zasady organizacji prac przy urządzeniach i instalacjach energetycznych,
- Rodzaje poleceń i zasady przygotowania miejsca pracy,
- Narzędzia pracy, sprzęt ochronny i odzież ochronna do prac przy urządzeniach energetycznych,
- Zasady bezpieczeństwa pożarowego przy urządzeniach energetycznych,
- Sprzęt przeciwpożarowy i zasady jego stosowania do gaszenia pożarów w urządzeniach i instalacjach energetycznych.

4.6.Instrukcje postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi lub otoczenia

- Znajomość instrukcji postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi i otoczenia,
- Sposoby informowania osób kierownictwa oraz instytucji powołanych do usuwania awarii, gaszenia pożaru, itp.
- Znajomość telefonów i systemów alarmowych.

Aktualizacja: 12.11.2014r. JP