

Szczegółowa tematyka egzaminu kwalifikacyjnego dla osób zajmujących się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych na stanowisku: DOZORU w zakresie gazowym dla grupy 3.

Den G3

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.828póź. zmian.).

2.Określenie osób na stanowiskach dozoru

Są to osoby sprawujące nadzór nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci gazowych na stanowiskach technicznych i innych, w tym osoby kierujące czynnościami osób wykonujących pracę bezpośredniej eksploatacji tych urządzeń, instalacji i sieci w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, kontrolno - pomiarowych 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 2) Rozporządzenia MGPIPS w przedmiotowej sprawie w zależności od eksploatowanych urządzeń, instalacji i sieci gazowych, podanych w załączniku nr 1 (**Grupa 3**) do wyżej wymienionego rozporządzenia .

4.1.Przepisy w zakresie przyłączania urządzeń i instalacji do sieci, dostarczania paliw i energii oraz dysponowania mocą

- Znajomość Rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci gazowych, obrotu paliwami gazowymi, świadczenia usług przesyłowych, ruchu sieciowego i eksploatacji sieci gazowych oraz standardów jakościowych obsługi odbiorców
 - Zasady przyłączania do wspólnej sieci urządzeń i instalacji energetycznych gazowych.
 - Umowa o przyłączeniu, warunki przyłączenia i grupy przyłączeniowe
 - Obowiązki dostawcy i odbiorcy paliw gazowych, .
 - Prowadzenie ruchu sieciowego i eksploatacja sieci. Standardy jakościowe obsługi odbiorców. Warunki wstrzymania dostawy paliw gazowych.
 - Wymagania i zawartość dokumentacji technicznej (projektowej).
 - Tryb uzgadniania rozwiązań technicznych.
 - Sprawdzanie realizacji warunków przyłączania urządzeń i instalacji gazowych oraz ich uruchomienie.
 - Przepisy dotyczące poboru, regulowania i dysponowania sieciami gazowymi.
 - Kształtowanie dobowego poboru paliw gazowych.
 - Pewność zasilania i zasady rezerwowania.
 - Rodzaje i zasady doboru układów pomiarowych(gazomierze).
- Znajomość Rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz zasad rozliczeń w obrocie paliwami gazowymi
 - Zasady kalkulacji cen i stawek opłat dla:
 - obrotu paliwami gazowymi ,
 - przesyłania i dystrybucji paliw gazowych,
 - przyłączania podmiotów do sieci,
 - wykonywania dodatkowych czynności lub usługi wykonywane na dodatkowe zlecenie przyłączonego podmiotu,
 - zasady udzielania bonifikat i upustów,
 - zasady ustalania opłat za nielegalne pobieranie paliw gazowych,
 - Zasady ustalania, zatwierdzania i publikowania „Taryf dla paliw gazowych”.

- Zasady rozliczeń za dostarczanie paliw gazowych i usługi przesyłowe,
- Zasady wstrzymywania i wznawiania dostarczania paliw gazowych.
- Umowy w sprawie dostarczania paliw i energii.
- Obowiązki dostawcy i odbiorcy paliw i energii.
- Ograniczenia w dostawie i zużyciu paliw i energii.
- Zasady dysponowania mocą urządzeń i instalacji energetycznych - gazowych.

4.2.Przepisy i zasady postępowania przy programowaniu prac sieci, instalacji i urządzeń z uwzględnieniem zasad racjonalnego użytkowania paliw i energii

- Znajomość ogólnych zasad wytwarzania, przesyłu, rozdziału i racjonalnego użytkowania paliw i energii.
- Znajomość zasad programowania pracy urządzeń i instalacji energetycznych - gazowych.
- Zasady racjonalnego i oszczędnego użytkowania paliw i energii.
- Okresowe analizy energochłonności.

4.3.Przepisy w zakresie eksploatacji, wymagania w zakresie prowadzenia dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej oraz stosowania instrukcji eksploatacji sieci, instalacji i urządzeń

- Ogólna charakterystyka ustawy "Prawo energetyczne", oraz aktów wykonawczych z zakresu eksploatacji sieci, instalacji i urządzeń energetycznych - gazowych.
 - Cele ustawy, delegacje ustawowe dla wydawania rozporządzeń wykonawczych do ustawy,
 - Polityka energetyczna i model Rynku Energii w Polsce,
 - Promowanie konkurencji na rynku energii,
 - Zasada dostępu do sieci stron trzecich
 - Regulacja rynku energii
 - Organizacja URE, oddziały terenowe,
 - Zakres kompetencji i obowiązków Prezesa URE,
 - Koncesje i taryfy,
 - Eksploatacja urządzeń, instalacji i sieci, Kwalifikacje osób zatrudnianych przy eksploatacji, Efektywność energetyczna,
 - Obowiązki przedsiębiorstw energetycznych, Operatorzy sieci,
 - Dostarczanie paliw i energii, umowy, przyłączenie do sieci,
 - Kary pieniężne za nieprzestrzeganie zasad prawidłowej gospodarki energetycznej,
- Dokumentacja techniczno-eksploatacyjna urządzeń i instalacji gazowych,
- Kwalifikacje osób zajmujących się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych- znajomość rozporządzenia MGPIPS z 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 późniejszymi zmianami).
- Instrukcje eksploatacji sieci, urządzeń i instalacji - zawartość i układ instrukcji:
 - Przyjmowanie urządzeń i instalacji gazowych do eksploatacji.
 - Prowadzenie ruchu urządzeń i instalacji. Wymagania szczegółowych przepisów eksploatacji poszczególnych rodzajów urządzeń i sieci gazowych,
 - Przekazywanie do remontu oraz wycofywanie z eksploatacji urządzeń i instalacji,
 - Terminy i zakres oględzin, przeglądów i remontów oraz badań i pomiarów eksploatacyjnych.
- Dokumentacja techniczno-eksploatacyjna urządzeń i instalacji energetycznych - gazowych.
- Prowadzenie ruchu urządzeń i instalacji energetycznych - gazowych.

4.4.Przepisy dotyczące budowy sieci, urządzeń i instalacji oraz normy i warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać te sieci, instalacje i urządzenia

- Ogólna charakterystyka norm i warunków technicznych budowy sieci, instalacji i urządzeń energetycznych – gazowych- układy sieci gazowych i ich zabezpieczeń przed wzrostem ciśnienia i wybuchem,
- Ogólne zasady budowy i działania urządzeń, sieci i instalacji energetycznych - gazowych.
- Wyposażenie urządzeń w aparaturę kontrolno - pomiarową i regulacyjno-zabezpieczeniową.
- Umiejętność posługiwania się dokumentacją techniczną.

4.5.Przepisy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa pożarowego z uwzględnieniem udzielania pierwszej pomocy oraz wymagań ochrony środowiska

- Obowiązki osób dozoru w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa pożarowego i ochrony środowiska.
- Ogólne i szczególne zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń, sieci i instalacji energetycznych - gazowych.

- Organizacja i wykonywanie prac przy urządzeniach, sieciach i instalacjach energetycznych na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa pracy przy urządzeniach energetycznych.
- Zasady udzielania pomocy przedlekarskiej osobom poszkodowanym.

4.6. Zasady postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu urządzeń przyłączonych do sieci

- Zasady postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu określone w instrukcjach eksploatacyjnych i przeciwpożarowych.
- Zasady szkolenia pracowników w zakresie postępowania w warunkach zagrożenia.
- Sprzęt gaśniczy - zasady stosowania i użytkowania.

4.7. Zasady dysponowania mocą urządzeń przyłączonych do sieci

- Znajomość obowiązujących przepisów z zakresu ograniczeń poboru mocy i zużycia paliw i energii gazu.
- Znajomość zasad programowania pracy instalacji i urządzeń oraz wyłączeń urządzeń i instalacji odbiorczych dla zapewnienia wprowadzonych ograniczeń.
- Ustalanie i weryfikacja taryf dla gazu.

4.8. Zasady wykonywania 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 gazowych- wykonywanie badań i konserwacji,
- Zasady wykonywania pomiarów eksploatacyjnych w zakresie: parametrów charakteryzujących sieci, urządzenia i instalacje energetyczne, sprawności urządzeń i instalacji gazowych, jakości nośników energetycznych, czynników zakłócających środowisko naturalne, kontroli wskazań aparatury kontrolno-pomiarowej.
- Interpretacja i ocena wyników pomiarów.
- Zasady wykonywania prac montażowych urządzeń, instalacji i sieci energetycznych ciepłych, wymagane przepisami i normami.

Aktualizacja: 12.11.2014 JP