

szkolenie online

## Organizacja prac przy urządzeniach energetycznych i instrukcje eksploatacji – podejście praktyczne

### Wstęp.

Zapraszamy Państwa do udziału w szkoleniu z zakresu praktycznych aspektów dotyczących zasad organizacji bezpiecznej pracy oraz zasad eksploatacji urządzeń energetycznych po zmianach jakie wynikają z wejścia w życie w dniu 26 października 2020r. rozporządzenia Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych oraz z projektowanych zmian w ustawie Prawo Energetycznego.

**Prelegent: Jacek Czech**, ekspert BHP, wieloletni pracownik Okręgowego Inspektoratu Pracy, Państwowy Inspektorat Pracy w Katowicach

W ramach szkolenia zostaną omówione powtarzalne wątpliwości interpretacyjne dotyczące min. takich zagadnień jak:

- Kto jest pracodawcą odpowiedzialnym za organizację prac oraz określenie zasad eksploatacji urządzeń energetycznych?,
- Czy można po 26 października 2020r. powierzyć firmie zewnętrznej odpowiedzialność za organizację prac oraz eksploatację urządzeń energetycznych?,
- Kto odpowiada za organizację prac eksploatacyjnych w ramach rozruchu urządzeń przed ich oddaniem do eksploatacji w ramach realizacji zadań inwestycyjnych?,
- Jakie powinny być minimalne obsady ruchowe w zakładowych służbach utrzymania ruchu po zmianach w organizacji bezpiecznej pracy, które obowiązują od 26 października 2020r.?,
- Które prace eksploatacyjne mogą być wykonywane na podstawie instrukcji eksploatacji, a które prace muszą być wykonywane na podstawie poleceń pisemnych na prace?,
- Jak szczegółowo formułować środki i warunki bezpiecznego wykonywania pracy podczas organizacji prac eksploatacyjnych wykonywanych na polecenia pisemne?,
- Jaka powinna być organizacja prac eksploatacyjnych wykonywanych w strefach zagrożenia wybuchem?,
- Jakie zmiany nastąpią w zakresie terminów ważności świadectw kwalifikacyjnych?,
- Kto odpowiada za opracowanie instrukcji eksploatacji urządzeń energetycznych w przypadku powierzenia części zabiegów eksploatacyjnych firmom zewnętrznym, np. kto odpowiada z opracowanie instrukcji eksploatacji w zakresie montażu urządzeń energetycznych w ramach realizacji zadań inwestycyjnych?,
- Jak określić granice eksploatacji urządzenia energetycznego dla którego opracowujemy instrukcje eksploatacji.?,
- Czy dla powtarzalnych urządzeń energetycznych muszą być opracowane odrębne instrukcje eksploatacji dla każdego urządzenia odrębnie?,
- Jak opracować instrukcję eksploatacji urządzeń energetycznych zabudowanych w ciągach technologicznych wytwarzania lub dystrybucji energii?,
- Jak opracować instrukcję eksploatacji urządzeń energetycznych budowy przeciwwybuchowej?,

- Jak określić warunki obsługi i eksploatacji urządzeń odbiorczych np. instalacji odbiorczej nN w zakładach przemysłowych, obiektach budowlanych oraz placach budów?.

Ponadto w ramach szkolenia zostaną omówione i udostępnione uczestnikom ramowe instrukcje organizacji bezpiecznej pracy oraz ramowe instrukcje eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych oraz wybranych typów kotłów.

## **PROGRAM SZKOLENIA 2021**

**Praktyczne aspekty eksploatacji oraz organizacji prac przy urządzeniach energetycznych – casusy prawne w zakresie opracowywania instrukcji eksploatacji oraz organizacji prac w odniesieniu do rozporządzenia Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych oraz Prawa Energetycznego.**

### **1. Organizacja prac przy urządzeniach energetycznych.**

- 1.1. Omówienie zakresu przedmiotowego instrukcji organizacji bezpiecznej pracy na podstawie regulacji prawnych wynikających z rozporządzenia Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych.
- 1.2. Casusy prawne związane z interpretacją zakresu przedmiotowego instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w pytaniach i odpowiedziach.
- 1.3. **Przykład ramowej instrukcji organizacji bezpiecznej pracy, jako praktyczna implementacja wymagań określonych w rozporządzenia Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych.**
- 1.4. Zasady wykonywania prac przez podmioty "obce" na urządzeniach pracodawcy prowadzącego eksploatację – warunki przekazania w eksploatację urządzeń wraz z przeniesieniem odpowiedzialności w zakresie organizacji pracy oraz zasad eksploatacji urządzeń. **Przykłady praktyczne na przekazanie urządzeń w zakresie obsługi ruchowej oraz remontu.**
- 1.5. Prace pomocnicze wykonywane przez osoby nieupoważnione – zasady organizacji i nadzoru nad pracami pomocniczymi.
- 1.6. Prace wykonywane na polecenie pisemne w organizacji bezpiecznej pracy - casusy prawne w pytaniach i odpowiedziach
- 1.7. Przykłady praktyczne formułowania poleceń pisemnych na prace eksploatacyjne wykonywane przy urządzeniach energetycznych.
- 1.8. Organizacja prac eksploatacyjnych wykonywanych przy urządzeniach energetycznych w strefach zagrożenia wybuchem – odniesienie do rozporządzenia Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych.

### **2. Eksploatacja urządzeń energetycznych.**

- 2.1. Omówienie zakresu przedmiotowego instrukcji eksploatacji urządzeń energetycznych na podstawie zapisów rozporządzenia Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych.
- 2.2. Omówienie warunków eksploatacji urządzeń energetycznych w strefach zagrożonych wybuchem – odniesienie do warunków wykonywania prac eksploatacyjnych w strefach zagrożonych wybuchem.

- 2.3. Casusy prawne z zakresu eksploatacji urządzeń energetycznych w pytaniach i odpowiedziach.
- 2.4. **Praktyczne przykłady instrukcji eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych oraz kotła parowego.**
- 2.5. Podstawy prawne eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych w zakładach przemysłowych oraz warunki techniczne eksploatacji:
  - Prawo energetyczne – obowiązki prowadzącego eksploatację,
  - Prawo budowlane i akty wykonawcze – warunki techniczne dotyczące instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych z uwzględnieniem nowych obowiązków wynikających z rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz ze zmianami: (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002 r.), (Dz. U. Nr 201, poz. 1238 z 2008 r.), (Dz. U. Nr 228, poz. 1514 z 2008 r.) , (Dz.U. Nr 56, poz. 461 z 2009 r.),
  - Rozporządzenie 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 poz. 828 z 2003r.)

### **3. Prawo Energetyczne.**

- 3.1. Prawo energetyczne – świadectwo kwalifikacyjne – omówienie wątpliwości interpretacyjnych w zakresie:
  - działalności komisji kwalifikacyjnych,
  - terminów ważności świadectw kwalifikacyjnych,
  - uznawania świadectw kwalifikacyjnych obcokrajowców wykonujących prace eksploatacyjne na terenie Polski,
  - omówienie kierunku zmian prawa w zakresie świadectw kwalifikacyjnych w energetyce.
- 3.2. Omówienie projektu z dnia 14.09.2020r. ustawy z dnia .....o zmianie ustawy Prawo energetyczne oraz niektórych innych ustaw odnośnie projektowanych zmian zapisów art. 54 Prawa energetycznego w zakresie zasad prac komisji kwalifikacyjnych oraz terminowości świadectw kwalifikacyjnych.