

## **Zagadnienia:**

- zagrożenia i konsekwencje błędów przy montażu i eksploatacji rusztowań - odpowiedzialność nadzoru,
- odbiór rusztowań w procesie budowlanym. Obowiązki kierownika budowy, wykonawcy i inspektora nadzoru budowlanego,
- rusztowania, bezpieczny montaż i użytkowanie w kontekście art. 73.1. ust. prawo budowlane, odpowiedzialność zawodowa inżyniera;
- dopuszczenie do prac na rusztowaniach w kontekście art. 73.1. ust. prawo budowlane;
- katastrofa budowlana zgodnie z art. 73.1. ust. prawo budowlane a rusztowania,
- odbiory eksploatacyjne rusztowań,
- rola i obowiązki kierownika budowy w odniesieniu do rusztowań,
- przepisy i stan prawny dla prac na rusztowaniach,
- samodzielna funkcja w budownictwie przy projektowaniu, montażu i eksploatacji rusztowań,
- podstawowe informacje – podziały, rodzaje, zastosowania rusztowań,
- kontrola prawidłowości budowy rusztowań - najważniejsze elementy mające wpływ na stateczność ogólną konstrukcji rusztowania (podłoże i posadowienie, stężenia, kotwienia),
- bezpieczeństwo rusztowań w trakcie ich użytkowania w tym procedury kontroli (przeglądy rusztowań),
- dokumentacja rusztowań (instrukcje montażu i eksploatacji, dokumentacja techniczna, projekt, uziemienie, stan podłoża itp.),
- przepisy i normy dotyczące budowy i eksploatacji rusztowań obowiązujące w Polsce,
- błędy montażu i eksploatacji.

## **Konspekt szkolenia**

### 1. Wstęp

- wprowadzenie i omówienie celu szkolenia;
- uświadomienie roli i odpowiedzialności nadzoru w pracach związanych z montażem i eksploatacją rusztowań.

### 2. Rusztowania w kontekście Prawa Budowlanego

- rusztowania w kontekście art. 73.1. Ustawy Prawo Budowlane;
- rusztowania a katastrofa budowlana;
- montaż i eksploatacja rusztowań a odpowiedzialność zawodowa inżyniera;
- dopuszczenie do prac na rusztowaniach;
- rola i obowiązki kierownika budowy w odniesieniu do rusztowań.

### 3. Rusztowania w przepisach

- najważniejsze zapisy w rozporządzeniach dotyczące rusztowań;
- normy dotyczące rusztowań.

### 3. Odbiór i przekazanie do eksploatacji rusztowań w procesie budowlanym

- przepisy, niejasności, interpretacje;
- obowiązki kierownika budowy, wykonawcy i inspektora nadzoru budowlanego;
- jak rozumieć zapis „osoba uprawniona” – interpretacje organów.

### 4. Rusztowania – podstawowe informacje techniczne

- podziały, rodzaje, zastosowanie;

- elementy mające wpływ na stateczność ogólną konstrukcji rusztowań: posadowienie, stężenia, kotwienie;
- kontrola prawidłowości budowy i procedury przeglądów.

#### 5. Dokumentacja rusztowań

- instrukcje montażu i eksploatacji;
- dokumentacja projektowa;
- uziemienie;
- stan podłoża.

#### 6. Błędy montażu i eksploatacji rusztowań

- przykłady błędów;
- omówienie przyczyn przykładowych katastrof.