

## **INFORMACJA** dotycząca zakresu szkolenia

Konstrukcje drewniane należą do najstarszych ustrojów nośnych stosowanych powszechnie w obiektach budowlanych. Drewno jako surowiec powszechnie dostępny i łatwo obrabialny był powszechnie wykorzystywany do budowy domów, kościołów, mostów, obiektów przemysłowych, wiatraków i innych budowli zwanych dzisiaj inżynierskimi. Konstrukcje te były przez długie wieki bezkonkurencyjne. Dopiero powstanie przemysłu stalowego ograniczyło powszechność stosowania konstrukcji drewnianych. Niemniej do dzisiaj konstrukcje drewniane stanowią konkurencję dla innych rozwiązań materiałowych.

Oprócz niezależnych rozwiązań materiałowych, konstrukcje drewniane zaczęto wykorzystywać łącznie z innymi rozwiązaniami materiałowymi. Bardzo częstymi rozwiązaniami było wykorzystywanie drewna na konstrukcje stropów i konstrukcje dachów budowli murowanych. Do dzisiaj, bardzo często w budownictwie mieszkaniowym, konstrukcje stromych dachów wykonuje się z drewna.

Konstrukcje drewniane eksploatowane w korzystnych warunkach klimatycznych i zabezpieczone przed szkodnikami drewna mogą funkcjonować w bardzo długim okresie. Jednak w wyniku utrzymywania się przez dłuższy czas nadmiernej wilgotności elementów drewnianych następuje nieunikniony rozwój szkodników biologicznych, takich jak na przykład grzyby domowe lub grzyby pleśniowe.

*Powyższe szkolenie przewidziane jest dla inżynierów budownictwa: projektantów, kierowników budów i robót, nadzoru technicznego, rzeczoznawców budowlanych, nauczycieli zawodu w szkołach budowlanych.*

Biorący udział w szkoleniu otrzymają:

- materiały szkoleniowe
- świadectwa uczestnictwa.

Z przyczyn organizacyjnych, termin szkolenia może ulec zmianie, o czym zainteresowani zostaną powiadomieni.

### **Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Rzeszowie**

- ul. PCK 2, 35-060 Rzeszów  
tel.: (017) 862 41 35  
fax.: (017) 852 13 89  
e-mail: [rzyszow.pzitz@neostarada.pl](mailto:rzyszow.pzitz@neostarada.pl)

### **Wydział Budownictwa Politechniki Śląskiej w Gliwicach**

- ul. Akademicka 5, 44-100 Gliwice  
tel.: (032) 237 10 55  
fax.: (032) 237 22 88  
e-mail: [janusz.brol@polsl.pl](mailto:janusz.brol@polsl.pl)

## **Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Rzeszowie**



### **SIÓDMA CZĘŚĆ CYKLU SZKOLENIOWEGO**

na temat:

\*\*\*

## **Błędy i uszkodzenia w konstrukcjach i elementach drewnianych – ich ocena i metody napraw**

\*\*\*

Rzeszów 27 maja 2008 r.