

## BUDOWNICTWO KOMUNALNE – CZĘŚĆ STALOWA

### PYTANIA NA ZALICZENIE WYKŁADÓW

1. Podział kominów stalowych – typy konstrukcji kominów stalowych.
2. Scharakteryzować miejsca występowania największej intensywności korozji ścianki komina i opisać ją (korozję) w sposób ilościowy.
3. Opisać sposoby ograniczenia lub wyeliminowania korozji ścianki komina.
4. Trwałość i zagadnienia materiałowe w projektowaniu kominów stalowych.
5. Obciążenie wiatrem kominów stalowych – statyczne i dynamiczne.
6. Stany graniczne kominów stalowych – nośności i użyteczności.
7. Miarodajne stany graniczne nośności (SGN) powłok stalowych – LS1, LS2; LS3 i LS4 w projektowaniu kominów stalowych.
8. Podejście naprężeniowe przy sprawdzaniu stanów granicznych nośności (SGN) powłok.
9. Drgania kominów stalowych – zagadnienia zmęczeniowe w projektowaniu kominów.
10. Scharakteryzować sposoby wyeliminowania i/lub ograniczenia drgań kominów stalowych.
11. Podać (naszkieować) przykłady rozwiązań konstrukcyjnych w kominach stalowych:
  - a. styki montażowe segmentów trzonu komina/przewodu komina;
  - b. zakotwienia trzonu komina w fundamencie.

*Wiesław Kubiszyn*