

KONSTRUKCJE SPECJALNE – CZĘŚĆ ŻELBETOWA

I. Kominy żelbetowe

1. Zakres stosowania kominów żelbetowych (wysokość – z ekonomicznego punktu widzenia)
2. Elementy składowe komina.
3. Obciążenia działające na trzon komina.
4. Na jakie obciążenia wymiaruje się zbrojenie pionowe.
5. Na jakie obciążenia wymiaruje się zbrojenie poziome.
6. Naszkicować dwa przykłady izolacji termicznej komina.
7. Wymagania konstrukcyjne dotyczące kominów żelbetowych.
8. Zasady zapewnienia trwałości kominów żelbetowych.
9. Rodzaje stosowanych fundamentów pod kominy.

II. Fundamenty pod maszyny:

1. Podstawowy podział fundamentów pod maszyny i ich krótka charakterystyka.
2. Jakim obciążeniom podlegają fundamenty pod maszyny?
3. Rola fundamentów pod maszyny.
4. Różnica pomiędzy wibroizolacją czynną i bierną.

III. Chłodnie kominowe

1. Rola chłodni kominowej.
2. Elementy składowe chłodni.
3. Obciążenia działające na chłodnię kominową.
4. Ogólne zasady wymiarowania chłodni kominowych.
5. Wymagania konstrukcyjne dotyczące żelbetowych chłodni kominowych.

IV. Pozostałe

1. Kotwienie w żelbecie – krótka charakterystyka z przykładami.