

Spis treści

Wprowadzenie.....	5
1. Wstęp.....	7
1.1. Przedmiot wytycznych	7
1.2. Zakres.....	7
1.3. Określenia	7
1.4. Podstawowe oznaczenia	8
2. Wymagania eksploatacyjne.....	9
2.1. Materiały	9
2.2. Zagadnienia dotyczące gazów spalinowych.....	9
2.3. Aspekty środowiskowe	10
2.4. Izolacja.....	11
2.5. Wentylacja.....	12
2.6. Powłoki ochronne.....	12
2.7. Fundament.....	12
2.8. Wyposażenie komina	13
3. Zasady projektowania. Obciążenia.....	14
3.1. Podstawowe zasady projektowania	14
3.2. Obciążenia.....	15
3.3. Imperfekcje	17
3.4. Fundament.....	18
3.5. Wykładzina	18
3.6. Budowa	18
3.7. Kontrola i utrzymanie.....	18
3.8. Oprzążowanie	18
4. Materiały	19
4.1. Beton.....	19
4.2. Zaprawa spoin wspornych elementów prefabrykowanych.....	20
4.3. Stal zbrojeniowa.....	20
5. Właściwości materiałowe	20
6. Projektowanie konstrukcji	21
6.1. Oddziaływania.....	21
6.2. Efekty oddziaływań.....	21
6.3. Sprawdzanie stanów granicznych nośności i użyteczności.....	24

7. Wymagania konstrukcyjne.....	28
7.1. Kominy monolityczne	28
7.2. Kominy prefabrykowane	29
8. Wykonawstwo	32
8.1. Ustalenia ogólne.....	32
8.2. Spoiny wsporne	32
8.3. Kanały zbrojenia	32
9. Kontrola jakości	32
9.1. Kominy monolityczne	32
9.2. Kominy prefabrykowane	32
10. Bibliografia.....	33
Załącznik Z1.....	35
Wyznaczanie obciążenia wiatrem kominów żelbetowych według PN-EN 1991-1-4	35
Załącznik Z2.....	45
Wymiarowanie przekrojów poziomych kominów żelbetowych	45
Załącznik Z3.....	53
Oddziaływania termiczne	53
Załącznik Z4.....	63
Przykłady obliczeń	63