

Spis treści

Od Redakcji	7
Wprowadzenie	9
1. Podstawy projektowania konstrukcji, PN-EN 1990	
<i>dr inż. Wiesław Kaliński</i>	11
2. Oddziaływania na konstrukcje, Eurokod 1:	
PN-EN 1991-1-1:2004, PN-EN 1991-1-3:2005,	
PN-EN 1991-1-4:2008, PN-EN 1991-1-5:2005	15
2.1. Oddziaływania na konstrukcje, obciążenia stałe i użytkowe	
<i>dr inż. Wiesław Kaliński</i>	15
2.2. Oddziaływania na konstrukcje, PN-EN 1991-1-3:2005 –	
część 1-3: Oddziaływania ogólne. Obciążenie śniegiem	
<i>dr inż. Wiesław Kaliński</i>	25
2.3. Oddziaływania klimatyczne na konstrukcje, PN-EN 1991-1-4:2008 –	
część 1-4: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania wiatru	
<i>dr inż. Mariusz Gaczek i dr hab. inż. Jerzy Antoni Żurański, prof. ITB</i>	35
2.4. Oddziaływania na konstrukcje, PN-EN 1991-1-5:2005 –	
część 1-5: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania termiczne	
<i>dr inż. Wiesław Kaliński</i>	58

3. Projektowanie konstrukcji z betonu, Eurokod 2:	
PN-EN 1992-1-1:2008 – część 1-1 i PN-EN 1992-1-2:2008 – część 1-2	67
3.1. Projektowanie konstrukcji z betonu, PN-EN 1992-1-1:2008 – część 1-1	67
3.1.1. Stan graniczny nośności przekroju obciążonego momentem zginającym i siłą podłużną prof. dr hab. inż. Maria Kamińska	67
3.1.2. Efekty II rzędu w słupach ściskanych mimośrodowo prof. dr hab. inż. Maria Kamińska	100
3.1.3. Obliczanie żelbetowych elementów konstrukcyjnych dr inż. Elżbieta Habiera-Waśniewska	111
3.2. Projektowanie konstrukcji z betonu z uwagi na warunki pożarowe, PN-EN 1992-1-2:2008 – część 1-2 dr inż. Krzysztof Chudyba	136
4. Projektowanie konstrukcji stalowych, Eurokod 3:	
PN-EN 1993-1-1:2006 – część 1-1 i PN-EN 1993-1-8 – część 1-8	151
4.1. Projektowanie konstrukcji stalowych, PN-EN 1993-1-1:2006 – część 1-1 dr hab. inż. Jerzy Goczek, dr inż. Michał Gajdzicki	151
4.2. Projektowanie konstrukcji stalowych, PN-EN 1993-1-8 – część 1-8 – połączenia śrubowe – doczołowe dr inż. Michał Gajdzicki	171
5. Projektowanie konstrukcji drewnianych, Eurokod 5: PN-EN 1995-1-1:2010 dr inż. Wiesław Kaliński	191
6. Projektowanie konstrukcji murowych, Eurokod 6: PN-EN 1996-1-1:2005 dr inż. Marek Sitnicki	227
7. Projektowanie fundamentów bezpośrednich, Eurokod 7: PN-EN 1997-1:2008 dr inż. Marek Wojciechowski	257
8. Projektowanie konstrukcji poddanych oddziaływaniom sejsmicznym, Eurokod 8: PN-EN 1998-1:2005 dr inż. Wiesław Kaliński	275
Załącznik – Spis Eurokodów	295
Wykaz przykładów zamieszczonych w książce	303