

Spis treści

| | |
|---|-----------|
| Od Redakcji..... | 9 |
| Wprowadzenie | 11 |
| 1. Podstawy projektowania konstrukcji, PN-EN 1990 | |
| <i>dr inż. Wiesław Kaliński</i> | 13 |
| 2. Oddziaływania na konstrukcje, Eurokod 1: PN-EN 1991-1-1:2004, PN-EN 1991-1-2:2006, PN-EN 1991-1-3:2005, PN-EN 1991-1-4:2008, PN-EN 1991-1-5:2005, PN-EN 1991-1-6:2007, PN-EN 1991-1-7:2008, PN-EN 1993-3-1:2008 | 17 |
| 2.1. Oddziaływania na konstrukcje, PN-EN 1991-1-1:2004 – część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach <i>dr inż. Wiesław Kaliński</i> | 18 |
| 2.2. Oddziaływania na konstrukcje, PN-EN 1991-1-2:2006 – część 1-2: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania na konstrukcje w warunkach pożaru <i>dr inż. Wiesław Kaliński</i> | 27 |
| 2.3. Oddziaływania na konstrukcje, PN-EN 1991-1-3:2005 – część 1-3: Oddziaływania ogólne. Obciążenie śniegiem <i>dr inż. Wiesław Kaliński</i> | 29 |

| | |
|--|-----------|
| 2.4. Oddziaływania klimatyczne na konstrukcje, PN-EN 1991-1-4:2008 – część 1-4: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania wiatru <i>dr inż. Mariusz Caczek i dr hab. inż. Jerzy Antoni Żurański, prof. ITB</i> | 39 |
| 2.5. Oddziaływania na konstrukcje, PN-EN 1991-1-5:2005 – część 1-5: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania termiczne <i>dr inż. Wiesław Kaliński</i> | 62 |
| 2.6. Oddziaływania na konstrukcje, PN-EN 1991-1-6:2007 – część 1-6: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania w czasie wykonywania konstrukcji <i>dr inż. Wiesław Kaliński</i> | 70 |
| 2.7. Oddziaływania na konstrukcje, PN-EN 1991-1-7:2008 – część 1-7: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania wyjątkowe <i>dr inż. Wiesław Kaliński</i> | 74 |
| 2.8. Obciążenie oblodzeniem w normie Eurokod 3: PN-EN 1993-3-7:2008 – część 3-1: Wieże, maszty i kominy. Wieże i maszty <i>dr inż. Wiesław Kaliński</i> | 78 |
| 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 | 81 |
| 3.1. Projektowanie konstrukcji z betonu, PN-EN 1992-1-1:2008 – część 1-1 <i>prof. dr hab. inż. Maria Kamińska</i> | 81 |
| 3.1.1. Stan graniczny nośności przekroju obciążonego momentem zginającym i siłą podłużną | 81 |
| 3.1.2. Efekty II rzędu w słupach ściskanych mimośrodowo | 114 |
| 3.1.3. Sprawdzanie nośności płyt żelbetowych na przebicie według procedury PN-EN 1992-1-1 i Europejskich Aprobac Technicznych <i>prof. dr hab. inż. Tadeusz Urban, dr inż. Michał Gołdyn</i> | 125 |
| 3.1.4. Obliczanie żelbetowych elementów konstrukcyjnych <i>dr inż. Elżbieta Habiera-Waśniewska</i> | 174 |
| 3.1.5. Projektowanie konstrukcji żelbetowych zespolonych, Eurokod 2: PN-EN-1992-1-1 <i>dr inż. Tomasz Waśniewski</i> | 200 |
| 3.2. Projektowanie konstrukcji z betonu z uwagi na warunki pożarowe, PN-EN 1992-1-2:2008 – część 1-2 <i>dr hab. inż. Krzysztof Chudyba</i> | 236 |

| | |
|---|-----|
| 4. Projektowanie konstrukcji stalowych, Eurokod 3: PN-EN 1993-1-1:2006 – część 1-1 i PN-EN 1993-1-8 część 1-8 | 251 |
| 4.1. Projektowanie konstrukcji stalowych, PN-EN 1993-1-1:2006 – część 1-1 <i>dr hab. inż. Jerzy Goczek, dr inż. Michał Gajdzicki</i> | 251 |
| 4.2. Projektowanie konstrukcji stalowych, PN-EN 1993-1-8 – część 1-8 – połączenia śrubowe – doczołowe <i>dr inż. Michał Gajdzicki</i> | 271 |
| 5. Projektowanie zespolonych konstrukcji stalowo-betonowych, Eurokod 4: PN-EN 1994-1-1:2008 <i>dr inż. Sławomir Labocha</i> | 291 |
| 6. Projektowanie konstrukcji drewnianych, Eurokod 5: PN-EN 1995-1-1:2010 <i>dr inż. Wiesław Kaliński</i> | 367 |
| 7. Projektowanie konstrukcji murowych, Eurokod 6: PN-EN 1996-1-1:2005 <i>dr inż. Marek Sitnicki</i> | 403 |
| 8. Projektowanie fundamentów bezpośrednich, Eurokod 7: PN-EN 1997-1:2008 <i>dr inż. Marek Wojciechowski</i> | 433 |
| 9. Projektowanie konstrukcji poddanych oddziaływaniom sejsmicznym, Eurokod 8: PN-EN 1998-1:2005 <i>dr inż. Wiesław Kaliński</i> | 451 |
| 10. Projektowanie konstrukcji aluminiowych, Eurokod 9: PN-EN 1999-1-1:2011 <i>prof. dr hab. inż. Marian Gwóźdź</i> | 473 |
| Załącznik – Spis Eurokodów | 517 |
| Wykaz przykładów zamieszczonych w książce | 525 |