

Spis literatury do ćwiczeń projektowych z budownictwa przemysłowego

• **Komin przemysłowy**

- 1) Włodarczyk W., Kowalski A., Pietrzak K.: Projektowanie wybranych konstrukcji przemysłowych. Przykłady. Oficyna wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1995.
- 2) PN-88/B-03004 Kominy murowane i żelbetowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- 3) PN-73/B-12004 Ceramika budowlana. Cegła kominówka.
- 4) Informator Projektanta Przemysłowego nr 9. Kominy przemysłowe. Wydanie II – zaktualizowane.
- 5) Budownictwo betonowe, XIII t. (obliczanie fundamentu komina).
- 6) Mielnik A.: Budowlane konstrukcje przemysłowe. PWN, Warszawa 1975.
- 7) Kral L.: Elementy budownictwa przemysłowego, cz. I i II PWN, Warszawa 1973 i 1974.

• **Przemysłowa estakada podsuwnicowa**

- 1) PN-86/B-02005 Obciążenia budowli. Obciążenia suwnicami pomostowymi, wciągarkami i wciągnikami.
- 2) PN-86/M-06514 Dźwignice. Obciążenia w obliczeniach ustrojów nośnych dźwignic.
- 3) PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie. (Załącznik 5 - Stalowe belki podsuwnicowe).
- 4) PN-91/M-06503 Dźwignice. Grupy natężenia pracy dźwignic i mechanizmów.
- 5) Matysiak A.: Budownictwo stalowe. Belki podsuwnicowe. Estakady. PWN Warszawa – Poznań 1994.
- 6) Żmuda J.: Projektowanie torów jezdnych suwnic i elektrowciągów. Wydawnictwo T i T, Opole 1997.
- 7) Bogucki W., Żybertowicz M.: Tablice do projektowania konstrukcji metalowych. Arkady, Warszawa.
- 8) Informator Projektanta Przemysłowego nr 65. Belki podsuwnicowe.
- 9) Łubiński M., Żółtowski W.: Konstrukcje metalowe - część II. Arkady, Warszawa 2004.

• **Konstrukcja wsporcza przenośników taśmowych**

- 1) PN-92/M-46600. Przenośniki taśmowe. Zestawy krążnikowe sztywne. Podział i główne wymiary.
- 2) PN-90/M-46601 Przenośniki taśmowe. Krążniki. Podział i główne wymiary.

- 3) PN-91/M-46620 Urządzenia transportu ciągłego. Przenośniki taśmowe. Parametry podstawowe.
- 4) Antoniak J.: Przenośniki taśmowe. Wprowadzenie do teorii i obliczenia. Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2004.
- 5) Budownictwo betonowe, XII t. Budownictwo przemysłowe – cz. 2.
- 6) PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- 7) PN-82/B-03300 Konstrukcje zespolone stalowo – betonowe. Obliczenia statyczne i projektowanie. Belki zespolone krępe.
- 8) Łubiński M., Żółtowski W.: Konstrukcje metalowe - część I. Arkady, Warszawa 2004. (łożyska).
- 9) Górski S., Kurzawa Z., Murkowski W.: Przykłady obliczeń konstrukcji stalowych, część I. Wyd. Politechniki Poznańskiej, Poznań 1991. (łożyska).

- **Estakada rurociągów**

- 1) Budownictwo betonowe, XII t. Budownictwo przemysłowe – cz. 2,
- 2) Kobiak. J., Stachurski W.: Konstrukcje żelbetowe, t. II. Arkady, Warszawa 1987.
- 3) Poradnik Projektanta Przemysłowego, temat 43, Rurociągi C.O.,
- 4) PN-82/B-03300 Konstrukcje zespolone stalowo – betonowe. Obliczenia statyczne i projektowanie. Belki zespolone krępe.

- **Kolejowe estakada rozładunkowa**

- 1) Kobiak. J., Stachurski W.: Konstrukcje żelbetowe, t. II. Arkady, Warszawa 1987.
- 2) PN-85/S-10030 Obiekty mostowe. Obciążenia. Wyd. 2.
- 3) PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.

- **Literatura wspólna dla wszystkich tematów**

- 1) PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- 2) PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- 3) PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- 4) PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
- 5) PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- 6) PN-B-03264: 2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.

- 7) PN-88/B-01041 Rysunek konstrukcyjny budowlany. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.
- 8) PN-90/B-03000 Projekty budowlane. Obliczenia statyczne.
- 9) Puła O., Rybak Cz., Sarniak W.: Fundamentowanie. Projektowanie posadowień. Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, Wrocław 1999.
- 10) Grabiec K.: Konstrukcje betonowe. Przykłady obliczeń statycznych. PWN Warszawa – Poznań 1996.
- 11) Grabiec. K.: Projektowanie przekrojów w konstrukcjach z betonu. Arkady, Warszawa 1991, wyd. 2.
- 12) Grabiec. K., Bogucka J., Grabiec-Mizera T.: Obliczanie przekrojów w elementach betonowych i żelbetowych wg PN-B-03264: 1999. Arkady, Warszawa 2002.
- 13) Kamiński M., Pędziwiatr J., Styś D.: Projektowanie konstrukcji żelbetowych. DWE, Wrocław 2004.