

| | |
|--|------------|
| 1. Dokumentacja robót budowlanych | 5 |
| 1.1. Dokumentacja budowy | 5 |
| 1.1.1. Uczestnicy procesu budowlanego i umowa o roboty budowlane | 5 |
| 1.1.2. Dokumentacja techniczna | 9 |
| 1.2. Planowanie robót budowlanych | 21 |
| 1.2.1. Produkcja budowlana | 21 |
| 1.2.2. Metody organizowania pracy w budownictwie | 23 |
| 1.2.3. Harmonogramy budowlane | 27 |
| 1.2.4. Metoda sieciowego planowania przedsięwzięć budowlanych | 43 |
| 1.3. Zagospodarowanie terenu budowy | 54 |
| 2. Organizacja robót ziemnych | 78 |
| 2.1. Ogólne wiadomości o gruntach i robotach ziemnych | 78 |
| 2.2. Prowadzenie prac ziemnych | 90 |
| 2.3. Metody realizacji robót ziemnych | 94 |
| 3. Organizacja robót stanu surowego | 118 |
| 3.1. Magazynowanie materiałów, wytwórnie pomocnicze i organizowanie transportu na budowie | 118 |
| 3.2. Organizacja robót murarskich, wykonywania konstrukcji betonowych i żelbetowych oraz montażu żelbetowych konstrukcji prefabrykowanych | 144 |
| 3.3. Kontrola i odbiory robót stanu surowego | 158 |
| 4. Organizacja robót związanych z utrzymaniem obiektów budowlanych .. | 168 |
| 4.1. Planowanie i organizacja robót remontowych | 168 |
| 4.2. Materiały i sprzęt stosowane podczas prowadzenia robót remontowych | 175 |
| 4.3. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót remontowych | 177 |
| 5. Organizacja robót rozbiórkowych | 181 |
| 5.1. Uregulowania prawne dotyczące robót rozbiórkowych i wyburzeniowych obiektów budowlanych | 181 |
| 5.1.1. Dokumentacja robót rozbiórkowych | 181 |
| 5.1.2. Inwentaryzacja obiektów budowlanych | 186 |
| 5.2. Zasady prowadzenia robót rozbiórkowych | 191 |
| 5.2.1. Przygotowanie robót rozbiórkowych | 191 |
| 5.3. Realizacja prac rozbiórkowych | 199 |
| 5.3.1. Metody wykonywania robót rozbiórkowych | 199 |
| 5.3.2. Rozbiórka budynku | 203 |
| 5.3.3. Sprzęt, narzędzia i środki transportu stosowane podczas prowadzenia robót rozbiórkowych | 207 |
| 5.3.4. Prowadzenie prac końcowych | 209 |
| 6. Organizacja robót wykończeniowych | 213 |
| 6.1. Tynkowanie | 213 |
| 6.2. Wykonywanie suchej zabudowy | 219 |
| 6.3. Wykonywanie posadzek i podłóg | 220 |
| 6.4. Montaż stolarki okiennej | 221 |
| 6.5. Malowanie | 221 |
| 6.6. Tapetowanie | 223 |

| | |
|---|------------|
| 7. Podstawy mechaniki budowli | 225 |
| 7.1. Statyka sił | 225 |
| 7.1.1. Podstawowe pojęcia w statyce budowli | 225 |
| 7.2. Układ sił | 226 |
| 7.2.1. Wypadkowa układu sił | 227 |
| 7.2.2. Wypadkowa zbieżnego układu sił | 227 |
| 7.2.3. Warunki równowagi układu sił | 228 |
| 8. Płaskie ustroje prętowe | 231 |
| 9. Belki proste | 235 |
| 10. Ramy statycznie wyznaczalne, łuki, kratownice i belki statycznie niewyznaczalne | 242 |
| 10.1. Ramy | 242 |
| 10.2. Zastosowanie łuków | 243 |
| 10.3. Kratownice | 245 |
| 10.4. Belki statycznie niewyznaczalne | 249 |
| 11. Charakterystyki geometryczne przekroju | 255 |
| 12. Obciążenia budowli | 260 |
| 12.1. Kryteria podziału obciążeń | 260 |
| 12.2. Ustalenie wartości obciążeń | 261 |
| 12.3. Naprężenia | 263 |
| 12.4. Rodzaje odkształceń | 266 |
| Zadania powtórzeniowe | 276 |
| Załączniki | 279 |
| 1.1. Umowa o roboty budowlane (wzór) | 279 |
| 1.2. Oświadczenie kierownika budowy (wzór) | 283 |
| 1.3. Oświadczenie o posiadaniem prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (B-3) | 284 |
| 1.4. Wniosek o pozwolenie na budowę lub rozbiórkę (B-1) | 286 |
| 1.5. Decyzja o pozwoleniu na budowę / rozbiórkę (wzór) | 289 |
| 1.6. Protokół odbioru budowy (wzór) | 292 |
| 4.1. Protokół typowania robót remontowych (wzór) | 293 |
| 5.1. Zgłoszenie budowy obiektu budowlanego – wykonania robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę | 294 |
| 5.2. Oświadczenie o posiadaniem prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane | 296 |
| 5.3. Fragment projektu robót rozbiórkowych | 297 |
| 5.4. Dziennik budowy (wzór) | 299 |
| Literatura | 305 |
| Wykaz podstawowych pojęć w językach polskim, angielskim i niemieckim | 307 |
| Źródła ilustracji i fotografii | 318 |