

SPIS TREŚCI

- 1. Wprowadzenie / 7**
- 2. Dokumentacja budowy / 9**
 - 2.1. Projekt budowlany i wykonawczy / 9
 - 2.2. Dokumentacja powykonawcza / 11
 - 2.3. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót / 12
- 3. Podział nadzoru pomiędzy uczestników procesu budowy / 14**
- 4. Odbiór robót budowlanych w świetle przepisów prawa / 18**
- 5. Dokumentacja kontroli i odbiorów / 22**
- 6. Kontrola i odbiór robót w trakcie wznoszenia obiektu / 25**
 - 6.1. Kontrola i odbiór deskowań / 25
 - 6.1.1. Wymagania ogólne / 25
 - 6.1.2. Zalety i wady materiałów stosowanych do wykonywania deskowań / 28
 - 6.1.3. Rodzaje deskowań i zasady ich stosowania / 29
 - 6.1.3.1. Podział deskowań konstrukcji z betonu / 29
 - 6.1.3.2. Szczegółowe wymagania i zalecenia dotyczące stosowania deskowań / 31
 - 6.1.4. Kontrola wykonania i odbiór deskowania / 40
 - 6.1.5. Podpieranie i montaż gęstożebrowych stropów belkowych / 44
 - 6.2. Kontrola mieszanki betonowej / 47
 - 6.2.1. Wymagania, właściwości i specyfikacja betonu / 47
 - 6.2.2. Transport i kontrola mieszanki betonowej / 52
 - 6.3. Kontrola robót betoniarskich i pielęgnacji betonu / 61
 - 6.4. Kontrola i odbiór zbrojenia / 71
 - 6.4.1. Rodzaje kontroli i odbiorów zbrojenia / 71
 - 6.4.2. Zakres kontroli zbrojenia przy odbiorach częściowych / 73
 - 6.4.3. Sposób prowadzenia kontroli zbrojenia / 73
 - 6.4.4. Tolerancje wykonania zbrojenia i spoin / 88

7. Kontrola robót po wykonaniu obiektu / 93

- 7.1. Demontaż deskowań / 93
 - 7.1.1. Ogólne wymagania dotyczące demontażu deskowań i obciążenia konstrukcji / 93
 - 7.1.2. Szczegółowe zalecenia dotyczące demontażu deskowań uniwersalnych / 95
 - 7.2. Kontrola zbrojenia / 97
 - 7.2.1. Odkrywki i badania zbrojenia / 97
 - 7.2.2. Badania nieniszczące zbrojenia w konstrukcji / 99
 - 7.3. Kontrola wytrzymałości betonu / 104
 - 7.3.1. Kontrola wytrzymałości betonu dostarczanego lub wykonywanego na budowie / 104
 - 7.3.2. Kontrola wytrzymałości betonu w konstrukcji metodą niszczącą / 109
 - 7.3.3. Kontrola wytrzymałości betonu w konstrukcji metodami nieniszczącymi / 127
 - 7.4. Kontrola geometrii konstrukcji i jakości powierzchni betonu / 135
 - 7.5. Wykrywanie wad i nieciągłości konstrukcji z betonu / 144
 - 7.5.1. Ocena wizualna / 145
 - 7.5.2. Wykrywanie wewnętrznych wad betonu metodą ultradźwiękową / 147
 - 7.5.3. Lokalizacja defektów metodą młoteczkową / 153
- Piśmiennictwo / 159**