

Spis treści

1. BETON TOWAROWY WEDŁUG NORMY PN-EN 206	7
1.1. Beton towarowy a wymagania zgodności	7
1.2. Norma PN-EN 206	10
1.3. Klasyfikacja betonu i środowiska, w którym pracuje	15
1.4. Powiązania między producentem a wykonawcą	26
1.5. Specyfikacja betonu i zamówienie	30
2. DOBÓR SKŁADNIKÓW BETONU	35
2.1. Norma PN-EN 206 o projektowaniu betonu	35
2.2. Wytyczne projektowania betonów	38
2.3. Tworzenie bazy recept betonu	48
3. PRODUKCJA, TRANSPORT I DOSTAWA BETONU TOWAROWEGO	52
3.1. Proces produkcji betonu towarowego	52
3.2. Węzeł betoniarski	54
3.3. Transport i warunki dostawy betonu towarowego do odbiorcy	61
3.4. Dokumenty dostawy i kontrola zgodności u wykonawcy	64
4. KONTROLA ZGODNOŚCI I PRODUKCJI	67
4.1. Kontrola i kryteria zgodności	67
4.2. Kontrola produkcji	80
4.3. Ocena zgodności	88
4.4. Rodzina betonów	89
5. BADANIE BETONU W KONSTRUKCJI	96
5.1. Sposoby oceny wytrzymałości betonu w konstrukcji	96
5.2. Metody niszczące	97
5.3. Metody półniszczące	104
5.4. Metody nieniszczące	107
5.5. Ocena wytrzymałości betonu na ściskanie za pomocą metod pośrednich	113
WYKAZ NORM	126
LITERATURA	129