

## Spis treści

Przedmowa .....	5
1. Wstęp .....	8
1.1. Przedmiot i zakres stosowania warunków .....	8
1.2. Normy związane z wykonywaniem i odbiorem zbrojenia konstrukcji żelbetowych .....	8
2. Dokumentacja .....	9
2.1. Dokumentacja projektowa .....	9
2.2. Dokumentacja prac zbrojarskich .....	10
3. Materiały do wykonania zbrojenia .....	10
3.1. Wymagania ogólne .....	10
3.2. Stal zbrojeniowa .....	10
3.3. Zgrzewane siatki płaskie .....	11
3.4. Elektrody .....	11
3.5. Inne wyroby stosowane do wykonywania konstrukcji żelbetowych .....	12
4. Odbiór materiałów do zbrojenia betonu i odbiór robót zbrojarskich .....	12
4.1. Odbiór dostarczonych materiałów .....	12
4.2. Odbiory zbrojenia elementów żelbetowych .....	13
4.3. Pomiary kontrolne przy odbiorze zbrojenia .....	13
5. Tolerancje wykonania zbrojenia .....	15
5.1. Ustalenia ogólne .....	15
5.2. Tolerancje grubości otuliny zbrojenia betonem według PN-B-03264 p. 8.1.1.2 .....	15
5.3. Tolerancje odległości w świetle między prętami .....	16
5.5. Tolerancje długości prętów .....	17
5.6. Tolerancje usytuowania odgięć, zagięć, połączeń spawanych i zgrzewanych doczołowo, zmian rozstawu prętów i zakładów prętów .....	17
5.7. Tolerancje długości zakładów i zakotwień .....	18
5.8. Tolerancje rozstawu strzemion i prętów w płytach .....	18
5.9. Dopuszczalne odchyłki średnicy zagięć prętów .....	18
5.10. Tolerancje średnicy prętów .....	18
6. Tolerancje wykonania spoin .....	18
6.1. Postanowienia ogólne .....	18
6.2. Tolerancje grubości spoin pachwinowych w połączeniach zakładkowych i w połączeniach z nakładkami .....	19
6.3. Tolerancje grubości spoin pachwinowych w połączeniach prętów zbrojeniowych z blachami i kształtownikami .....	20

6.4. Tolerancje długości spoin pachwinowych w połączeniach prętów zbrojeniowych i w połączeniach prętów z innymi elementami stalowymi.....	20
6.5. Niedopuszczalne wady spoin.....	20
7. Cechowanie, pakowanie, składowanie i transport prętów zbrojeniowych oraz szkieletów zbrojeniowych płaskich i przestrzennych.....	21
7.1. Cechowanie .....	21
7.2. Pakowanie.....	21
7.3. Składowanie.....	21
7.4. Transport.....	21
8. Wykonywanie zbrojenia.....	22
8.1. Uwagi ogólne.....	22
8.2. Przygotowanie zbrojenia .....	22
8.3. Konstruowanie zbrojenia .....	23
9. Łączenie prętów przez spajanie .....	23
9.1. Wymagania ogólne .....	23
9.2. Połączenie zgrzewane punktowe (garbowe) prętów .....	24
9.3. Połączenia spawane prętów zbrojeniowych.....	25
10. Kontrola jakości połączeń spajanych.....	26
10.1. Postanowienia ogólne .....	26
10.2. Badania kontrolne.....	26
10.3. Wielkość partii.....	27
10.4. Pobieranie próbek .....	27
10.5. Sprawdzenie wymiarów zewnętrznych.....	28
10.6. Ocena wyników badań.....	28
Załącznik.....	30