

## Spis treści

|                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Przedmowa .....                                                                           | 5  |
| 1. Wstęp .....                                                                            | 9  |
| 1.1. Przedmiot i zakres stosowania warunków .....                                         | 9  |
| 1.2. Normy związane z wykonywaniem i kontrolą robót spawalniczych<br>w budownictwie ..... | 10 |
| 2. Klasyfikacja konstrukcji .....                                                         | 17 |
| 3. Kwalifikacje wykonawców .....                                                          | 18 |
| 4. Materiały .....                                                                        | 20 |
| 4.1. Materiały podstawowe (stale) .....                                                   | 20 |
| 4.2. Materiały dodatkowe .....                                                            | 20 |
| 5. Spawanie .....                                                                         | 22 |
| 5.1. Wymagania ogólne .....                                                               | 22 |
| 5.2. Plan spawania .....                                                                  | 22 |
| 5.3. Przygotowanie elementów do spawania .....                                            | 23 |
| 5.4. Wykonywanie spawania .....                                                           | 26 |
| 5.5. Pęknięcia w złączach spawanych .....                                                 | 27 |
| 6. Kontrola prac spawalniczych .....                                                      | 30 |
| 6.1. Kontrola przed spawaniem .....                                                       | 30 |
| 6.2. Kontrola w czasie spawania .....                                                     | 31 |
| 6.3. Kontrola po spawaniu .....                                                           | 31 |