

## SPIS TREŚCI

|                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1 Wstęp</b>                                                                                                                              | 3  |
| 1.1 Zakres normy                                                                                                                            | 3  |
| 1.2 Normy powołane                                                                                                                          | 3  |
| 1.3 Definicje                                                                                                                               | 6  |
| <b>2 System jakości</b>                                                                                                                     | 7  |
| <b>3 Niezawodność gazociągu</b>                                                                                                             | 7  |
| 3.1 Środki bezpieczeństwa                                                                                                                   | 7  |
| 3.2 Wytyczanie trasy gazociągu                                                                                                              | 8  |
| 3.3 Odległości między zespołami zaporowo-upustowymi                                                                                         | 9  |
| <b>4 Projektowanie</b>                                                                                                                      | 10 |
| 4.1 Zasady ogólne                                                                                                                           | 10 |
| 4.2 Obliczenia wytrzymałościowe                                                                                                             | 11 |
| 4.3 Dodatkowe wymagania                                                                                                                     | 11 |
| 4.4 Projekt budowlany                                                                                                                       | 13 |
| 4.5 Gospodarka gruntami i badania geotechniczne                                                                                             | 14 |
| 4.6 Grubość przykrycia                                                                                                                      | 14 |
| 4.7 Stosowanie rury osłonowych                                                                                                              | 15 |
| 4.8 Zespoły zaporowo-upustowe i zespoły śluz                                                                                                | 15 |
| 4.9 Czyszczenie gazociągu                                                                                                                   | 16 |
| 4.10 Ochrona antykorozyjna                                                                                                                  | 17 |
| <b>5 Materiały</b>                                                                                                                          | 19 |
| 5.1 Wymagania ogólne                                                                                                                        | 19 |
| 5.2 Rury                                                                                                                                    | 23 |
| 5.3 Kształtki i łuki fabryczne                                                                                                              | 24 |
| 5.4 Prefabrykowane połączenia izolujące                                                                                                     | 27 |
| 5.5 Połączenia kołnierzowe                                                                                                                  | 27 |
| 5.6 Armatura odcinająca                                                                                                                     | 28 |
| 5.7 Śluzy                                                                                                                                   | 29 |
| 5.8 Rury osłonowe                                                                                                                           | 31 |
| <b>6 Budowa</b>                                                                                                                             | 31 |
| 6.1 Zasady ogólne                                                                                                                           | 31 |
| 6.2 Wykonanie prac                                                                                                                          | 32 |
| 6.3 Przekraczanie przeszkód                                                                                                                 | 44 |
| 6.4 Rekultywacja gruntów                                                                                                                    | 47 |
| 6.5 Oznakowanie trasy gazociągu                                                                                                             | 47 |
| 6.6 Próba ciśnieniowa                                                                                                                       | 47 |
| 6.7 Odbiór                                                                                                                                  | 48 |
| 6.8 Nadzór nad budową                                                                                                                       | 50 |
| <b>Załącznik A (informacyjny) Wykaz norm powołanych nie mających krajowych odpowiedników, których tytuły przetłumaczono na język polski</b> | 51 |
| <b>Załącznik B (informacyjny) Bibliografia</b>                                                                                              | 54 |