

Spis treści

Streszczenie	5
Abstract.....	7
1. Wprowadzenie, cele i zakres pracy	9
2. Ogólna charakterystyka długotrwałej eksploatacji elementów instalacji energetycznych	15
3. Zmiany własności mechanicznych badanych stali po eksploatacji w warunkach pełzania	38
4. Zmiany strukturalne w badanych stalach podczas eksploatacji w warunkach pełzania	78
5. Aplikacja metod sztucznej inteligencji do wspomagania oceny stanu uszkodzenia stali pracujących w warunkach pełzania	126
6. Metodyka oceny trwałości rozporządzalnej i resztkowej badanych stali pracujących w warunkach pełzania	135
7. Podsumowanie i uwagi końcowe	191
Literatura	196