

SPIS TREŚCI

Od Wydawcy	7
WSTĘP	9
1. STALE STOSOWANE DO BUDOWY KOTŁÓW PAROWYCH I RUROCIĄGÓW	9
1.1. Stale węglowe	10
1.2. Niskostopowe stale ferrytyczno-perlityczno-bainityczne	10
1.3. Stale wysokostopowe martenzytyczne	10
1.4. Stal niskostopowa miedziowa	14
2. KONSTRUKCJE I TECHNOLOGIE WYKONANIA NIEKTÓRYCH ELEMENTÓW CIŚNIENIOWYCH KOTŁÓW I RUROCIĄGÓW	14
2.1. Kotły	14
2.1.1. Powierzchnie ogrzewalne	14
2.1.2. Komory	16
2.1.3. Walczaki	17
2.2. Rurociągi	19
3. WARUNKI PRACY NIEKTÓRYCH ELEMENTÓW KOTŁÓW	24
3.1. Powierzchnie ogrzewalne	24
3.1.1. Przegrzewacze pary	24
3.1.2. Parownik	28
3.1.3. Podgrzewacz wody	30
3.2. Komory	31
3.2.1. Komory przegrzewaczy	31
3.2.2. Komory parownika i podgrzewacza wody	32
3.3. Walczak	33
3.4. Rury opadowe	35
3.5. Rurociągi główne	35

4. BADANIA DIAGNOSTYCZNE ELEMENTÓW KOTŁÓW I RUROCIĄGÓW	36
4.1. Powierzchnie ogrzewalne	36
4.1.1. Przegrzewacze	36
4.1.2. Parownik	42
4.1.3. Podgrzewacz wody	46
4.2. Komory	48
4.3. Walczaki	52
4.4. Rury opadowe	58
4.5. Rurociągi	61
LITERATURA	69