

Spis treści

1. Wstęp.....	5
2. Technika i technologia wierceń rdzeniowych.....	7
2.1. Cel wierceń rdzeniowych.....	8
2.2. Podział wierceń geologiczno-poszukiwawczych wykonywanych z powierzchni.....	9
3. Koronki wiertnicze.....	11
3.1. Koronki skrawające skrzydłowe (widiowe).....	11
3.2. Koronki typu PDC (<i>Polycrystalline Diamond Compact</i>).....	14
3.3. Koronki gryzowe.....	16
3.4. Koronki diamentowe.....	19
3.5. Kierunki rozwoju koronek rdzeniowych.....	23
4. Aparaty rdzeniowe.....	27
4.1. Aparaty rdzeniowe standardowe.....	29
4.2. Aparaty rdzeniowe wrzutowe.....	37
4.3. Aparaty rdzeniowe specjalne.....	45
4.4. Systemy ochrony i transportu rdzenia.....	60
5. Metody uzupełniające.....	62
6. Główne czynniki wpływające na uzysk rdzenia.....	68
6.1. Czynniki techniczne.....	69
6.2. Czynniki technologiczne.....	73
6.3. Czynniki geologiczne.....	75
6.4. Czynniki organizacyjne.....	77
7. Proces rdzeniowania.....	79
7.1. Etap projektowo-organizacyjny.....	80
7.1.1. Zagrożenia naturalne i techniczne.....	81
7.1.2. Dobór sprzętu wiertniczego.....	82
7.1.3. Przegląd sprzętu wiertniczego.....	82
7.2. Procedura rdzeniowania.....	89
7.3. Optymalizacja procesu rdzeniowania – kryterium maksymalnego uzysku rdzenia.....	92
7.4. Koncepcja sterowania procesem rdzeniowania – model decyzyjny.....	97
Literatura.....	98