

Spis treści

Streszczenie	7
Summary	8
1. Wprowadzenie	9
2. Charakterystyka rejonu badań	13
2.1. Lokalizacja.....	13
2.2. Budowa geologiczna.....	15
3. Materiał badawczy i metodyka badań	21
4. Charakterystyka zmienności pokładów węgla kamiennego metodami petrograficznymi	22
4.1. Sposób wydzielania litotypów węgla kamiennego.....	22
4.2. Charakterystyka petrograficzna mikroprofilu pokładów węgla.....	31
4.3. Ilościowe i jakościowe badania petrograficzne w odniesieniu do wydzielonych litotypów.....	32
5. Związek litotypów węgla ze środowiskiem depozycji materii organicznej w torfowiskach karbońskich – litofacje	40
6. Charakterystyka facjalna pokładów węgla	48
7. Materia mineralna w węglu	54
8. Jakość węgla	58
9. Dyskusja wyników	60
10. Podsumowanie	72
Literatura	74
Załączniki	83
Załącznik 1. Profil pokładu 111 cz. 1 – z objaśnieniami.....	85
Załącznik 2. Profil pokładu 111 cz. 2, 3 – objaśnienia jak na Załączniku 1.....	86
Załącznik 3. Profil pokładu 112 – objaśnienia jak na Załączniku 1.....	87
Załącznik 4. Profil pokładu 113 – objaśnienia jak na Załączniku 1.....	88
Załącznik 5. Profil pokładu 115 – objaśnienia jak na Załączniku 1.....	89

Załącznik 6.	Profil pokładu 116/2 cz. 1, 2 – objaśnienia jak na Załączniku 1	90
Załącznik 7.	Profil pokładu 116/2 cz. 3, 4 – objaśnienia jak na Załączniku 1	91
Załącznik 8.	Wyniki badań petrograficznych pokładu węgla 111	92
Załącznik 9.	Wyniki badań petrograficznych pokładu węgla 112	94
Załącznik 10.	Wyniki badań petrograficznych pokładu węgla 113	96
Załącznik 11.	Wyniki badań petrograficznych pokładu węgla 115	98
Załącznik 12.	Wyniki badań petrograficznych pokładu węgla 116/2	100