

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	7
2. ROZMIESZCZENIE CZUJNIKÓW STĘŻENIA METANU W WYBRANYCH WYROBISKACH KOPALŃ WĘGLA KAMIENNEGO	24
3. DANE POMIAROWE	30
4. PROGNOZY ZAGROŻENIA METANOWEGO	35
4.1. Wprowadzenie w zagadnienie prognozowania	35
4.2. Metody prognozy zagrożenia metanowego	37
5. WYDOBYCIE DOBOWE ZE ŚCIANY JAKO CZYNNIK KSZTAŁTUJĄCY STĘŻENIE METANU W JEJ REJONIE	42
5.1. Wprowadzenie	42
5.2. Warunki górnicze w rejonie ściany N-6 w pokładzie 330/2	43
5.3. Dane pomiarowe	44
5.4. Prognoza średniego stężenia metanu na wylocie z rejonu ściany	46
5.5. Podsumowanie	60
6. PORÓWNANIE DOKŁADNOŚCI PROGNOZ STĘŻENIA METANU	62
6.1. Wstęp	62
6.2. Zastosowane modele prognostyczne	62
6.3. Charakterystyka danych pomiarowych i prognoz średniego stężenia metanu	64
6.4. Prognozy średniego stężenia metanu	82
6.5. Prognozy maksymalnego stężenia metanu	91
6.6. Podsumowanie	100
ZAŁĄCZNIKI	
Zestawienie prognoz średniego stężenia metanu	105
Zestawienie prognoz maksymalnego stężenia metanu	157
LITERATURA	207