

# SPIS TREŚCI

<b>1. Geneza i istota zadania badawczego oraz program badań</b> . . . . .	7
<b>2. Faktograficzne podstawy oceny skuteczności ścianowych systemów eksploatacji w polskim górnictwie węgla kamiennego</b> . . . . .	12
<b>3. Ocena skuteczności stosowanych systemów ścianowej eksploatacji pokładów w aspekcie zapotrzebowania na system alternatywny.</b> . . .19	
3.1. Analiza parametrów przodków ścianowych . . . . .	19
3.2. Analiza wpływu koncentracji produkcji osiągananej w ścianach na parametry dołu kopalń.. . . . .	40
3.3. Pogłębiona ocena wpływu ścian o małej i dużej koncentracji produkcji na wyniki pracy kopalń. . . . .	49
3.4. Przodki chodnikowe jako element systemów ścianowych . . . . .	56
3.5. Podsumowanie analizy skuteczności systemów ścianowych. . . . .	62
<b>4. Koncepcja systemu ubierkowo-zabierkowego jako alternatywy dla systemu ścianowego.</b> . . . . .	65
4.1. Ogólna technologiczna i mechanizacyjna charakterystyka systemu ubierkowo-zabierkowego. . . . .	65
4.2. Niektóre postulowane zakresy automatyzacji systemu ubierkowo-zabierkowego w celu zapewnienia ciągłości produkcji . . . . .	78
4.3. Perspektywa dalszych prac nad systemem ubierkowo-zabierkowym. . . . .	85

<b>5. Szanse opłacalności systemu ubierkowo-zabierkowego w konkurencji z systemem ścian kompleksowo zmechanizowanych . . . . .</b>	<b>89</b>
5.1. Warunki i podstawy przeprowadzonej oceny. . . . .	89
5.2. Porównawcza ocena rozpatrywanych systemów dla przeciętnych warunków geologiczno-górnictwowych . . . . .	92
5.3. Zastosowanie systemu ubierkowo-zabierkowego do wybierania małych i resztkowych partii pokładów . . . . .	99
<b>6. Podsumowanie i wnioski . . . . .</b>	<b>101</b>
<b>Materiały źródłowe i uzupełniające ( w kolejności cytowania) . . .</b>	<b>108</b>
<b>Załącznik . . . . .</b>	<b>115</b>