

## SPIS TREŚCI

	Str.
1. Mirosław CHUDEK - Działalność Instytutu Projektowania, Budowy Kopalń i Ochrony Powierzchni w 40-leciu Politechniki Śląskiej	5
2. Mirosław CHUDEK, Lucjan STEFAŃSKI - Wpływ obciążeń występujących nad przestrzenią zawałową na zachowanie się górotworu i powierzchni .....	37
3. Josef ALDORF, Karel VOJTASÍK - Przyczynek do inżynierskich metod obliczania obudowy kotwiowej .....	79
4. Karel EXNER, Josef ALDORF, Jiri HORKÝ, Karel VOJTASÍK - Wykonywanie obudowy otworów wielkośrednicowych w warunkach kopalń węgla kamiennego ostrawsko-karwińskiego okręgu węglowego .....	89
5. Mirosław CHUDEK, Aleksander OPILSKI, Franciszek WITOS, Tadeusz ZAKRZEWSKI - Wykorzystanie metody emisji akustycznej do określania zmian naprężeń w skałach w świetle badań modelowych ....	105
6. Stanisław JANICZEK, Ryszard MAJCHRZAK - Doświadczenia z badań nad zastosowaniem aktywowanych i ekspansyjnych spoiw anhydrytowych w przemyśle węglowym .....	133
7. Zenon SZCZEPANIAK, Piotr GŁUCH, Józef STRAŚ, Jan URBAŃCZYK, Tadeusz PYRCZEK - Podwójna stalowa obudowa odrzwiowa dla udostępniających wyrobisk korytarzowych na dużych głębokościach .....	149
8. Jan ZYCH - Zmienność parametrów teorii S. Knothe'go i T. Kochmańskiego w świetle badań geodezyjnych .....	169
9. Mirosław CHUDEK, Ryszard GARNCARZ, Andrzej PACH - Badania modelowe nad kształtowaniem się zmian przekrojów poprzecznych wyrobisk korytarzowych utrzymywanych w zrobach .....	183
10. Andrzej KARBOWNIK, Bogdan ŻUKIAN - Przykłady prawdopodobieństwa podstawowych parametrów techniczno-ekonomicznych projektowanych inwestycji górniczych .....	201
11. Józef STRAŚ - Wpływ eksploatacji górniczej na monolityczną betonową obudowę szybu w świetle badań modelowych .....	217
12. Piotr GŁUCH, Józef STRAŚ - Problemy stateczności obudowy wlotów szybowych .....	229
13. Józef PAŹDZIORA, Gustaw NIEMIEC - Projektowanie lokalizacji zakładów wydobywczych w zagospodarowywanym rejonie węglowym .....	245
14. Kazimierz RUŁKA, Mariusz ŁOJAS - Obudowy podporowe i podporowo-przykotwione dla wyrobisk z płaskim stropem .....	261
15. Jan MATEJA, Halina MAJZNER-RUŁKA - Badania nad ustalaniem przyczepności betonu natryskowego do górotworu w warunkach kopalni soli "Wieliczka" .....	271