

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Gerard KROCZEK — Problemy bezpiecznego utrzymania rury szybowej	3
2. Marcin BORECKI, Mirosław CHUDEK, Stanisław OLEKSY — Problemy wpływu anizotropii masywu skalnego na stan naprężeniowo-deformacyjny wokół wyrobisk górniczych	15
3. Marcin BORECKI, Mirosław CHUDEK, Kazimierz PODGÓRSKI, Zenon SZCZEPANIAK, Józef STRAS — Współpraca nieupodatnionej obudowy szybu z górotworem poddanym wpływom eksploatacji górniczej	29
4. Stanisław JANICZEK, Jan BORYCZKO, Ryszard MAJCHRZAK — Tworzywo ekspansywne dla uszczelniania górotworu i wypełniania pustek w otoczeniu wyrobisk górniczych	37
5. Józef PAŹDZIORA — Nowe koncepcje projektowe w kompleksowym zagospodarowaniu Centralnego Okręgu Węglowego LZW	49
6. Józef MAŁOSZEWSKI — Technologia wykonywania szybów dla jednostki pilotująco-wydobywczej w Lubelskim Zagłębiu Węglowym	61
7. Kazimierz PODGÓRSKI, Józef ULIASZ, Jerzy BRODA — Podstawy teoretyczne ustalania stanu naprężeń w górotworze traktowanym jako ośrodek izotropowy w oparciu o wyniki pomiarów zmian otworu wiertniczego	73
8. Kazimierz PODGÓRSKI, Józef ULIASZ — Sposób ustalania naprężeń w górotworze traktowanym jako ośrodek transwersalnie izotropowy	83
9. Kazimierz PODGÓRSKI, Józef STRAS — Obliczanie upodatnionej obudowy szybu poddanej wpływom eksploatacji górniczej	93
10. Zenon SZCZEPANIAK, Piotr GŁUCH — Stateczność pierścieni obudowy w czasie ich układania z segmentów żelbetowych o dużym ciężarze	103
11. Walery SZUŚCIK, Kazimierz KOŚLACZ — Projektowanie metodą na dopuszczalny udźwig obudowy kołowej korytarzowej sztywnej w nieodkształcalnym górotworze obciążonej siłą skupioną	115
12. Rudolf MAKIOŁKA, Joachim GŁOMBIK, Konrad KUCZYŃSKI, Andrzej SOBEJKO — Cel i metody wykonywania sposobem wiertniczym międzypoziomowych otworów szybowych o średnicy do 2400 mm	127
13. Rudolf MAKIOŁKA, Joachim GŁOMBIK, Konrad KUCZYŃSKI, Andrzej SOBEJKO — Aspekty techniczno-technologiczne wykonywania szybowych zbiorników urobku	139
14. Joachim GŁOMBIK, Konrad KUCZYŃSKI, Rudolf MAKIOŁKA, Andrzej SOBEJKO — Wznoszenie obudowy międzypoziomowych otworów szybowych o średnicy do 2400 mm wykonywanych sposobem wiertniczym	151

15. Jan ZYCH — Analiza wyników obserwacji geodezyjnych wykonywanych w przekopie PW I poziomu 215 m Kopalni 1 Maja	161
16. Tadeusz DEMEL, Jan ZYCH — Eksploatacja z zawalem stropu pod zbiornikiem wodnym na powierzchni	169
17. Teodor LUBINA — Zależność wartości składowej poziomej przemieszczenia punktu od wartości nachylenia niecki poeksploatacyjnej na podstawie geodezyjnych pomiarów deformacji powierzchni terenu	181
18. Stanisław DUCHOWSKI, Włodzimierz CZUBER — Likwidacja czynnych termicznie hałd niezbędnym składnikiem ochrony środowiska naturalnego	191
19. Józef STRAŚ — Ustalanie podstawowych parametrów obudowy dwuwarstwowej szybu dla warunków deformacyjnych ciśnień górotworu	203
20. Andrzej KARBOWNIK — Projektowanie optymalnej struktury poziomu wydobywczego z wykorzystaniem EMC	213
21. Stanisław KEMPA — Zastosowanie statystycznej analizy matematycznej w celu ustalenia typów węgla w obszarach górniczo nie zagospodarowanych	219
22. Mirosław KUBIEŃ, Zenon NOWAK, Jan SZYNDLER — Rekonstrukcja zbrojenia szybowego przy ciągłej eksploatacji szybu	227
23. Jan BAK — Określenie podporności metalowej obudowy kołowej z łuków sztywnych obciążonej siłami skupionymi jako funkcji jej odkształcalności	235
24. Kazimierz KOŚLACZ — Badania laboratoryjne modelu kołowej obudowy korytarzowej sztywnej w nieodkształcalnym górotworze obciążonej siłą skupioną	245
25. Stanisław LUBAŃSKI — Pneumatyczny transport masy betonowej w budownictwie górnym	251
26. Alfred TRONT, Witold BIAŁY — Laboratoryjny pomiar wpływu ciśnienia górotworu na urabialność pokładów węglowych na stanowisku badawczym VVUU w Ostrawie-Radvanicach (CSSR)	261