

SPIS TREŚCI

		Str.
1.	Piotr BAŃKA	Wpływ deformacji górotworu na czasowe zmiany aktywności sejsmicznej..... 7
2.	Jan BIAŁEK	Próba opisu wpływu kolejności i kierunku eksploatacji na końcowy kształt niecki obniżeniowej..... 15
3.	Jan BIAŁEK	Wyznaczanie szerokości filarów pomiędzy wyrobiskami przy prowadzeniu eksploatacji wąskimi przodkami..... 29
4.	Jan BIAŁEK	Wpływ warunków górniczo-geologicznych na wykorzystanie złoża przy prowadzeniu eksploatacji wąskimi przodkami..... 37
5.	Andrzej CHMIELA	Sposoby pełnego wykorzystania zainstalowanej zdolności produkcyjnej ścian..... 45
6.	Edward CICHOWSKI	Model zagrożenia pyłami respirabilnymi w zakładzie górniczym..... 53
7.	Edward CICHOWSKI Zbigniew ŻURAKOWSKI	Analiza przyczynowości wypadkowej w zmechanizowanych wyrobiskach ścianowych..... 61
8.	Lech DOMAGAŁA	Współczesne czynniki chłodnicze w klimatyzacji kopalń. Czy rozstanie z CFC i HCFC?..... 71
9.	Lech DOMAGAŁA Marian JAROMIN	Niektóre przyczyny niepełnego wykorzystania możliwości chłodniczych lokalnych urządzeń klimatyzacyjnych..... 79
10.	Adam GUMIŃSKI	Charakterystyka bocznicy wentylacyjnej z uwzględnieniem depresji naturalnej..... 93

11.	Andrzej JAWORSKI	Ocena zagrożenia wstrząsami i tapaniami projektowanych robót górniczych na podstawie analitycznych prognoz naprężeniowych oraz deformacyjno-energetycznych warunków wybierania.....	107
12.	Marian KOLARCZYK	Przykłady charakterystyk zastępczych części kopalnianych sieci wentylacyjnych.....	123
13.	Ryszard MIELIMAŁA, Krzysztof OPALKA	Zastosowanie badań modelowych po weryfikacji opisu deformacji górotworu i powierzchni terenu.....	143
14.	Zdzisław MYSLEK	Wpływ doszczelniania zrobów zawałowych na deformacje powierzchni i górotworu.....	157
15.	Zdzisław MYSLEK Franciszek PLEWA	Możliwości utylizacji reagipsów z odsiarczania spalin w górnictwie podziemnym.....	167
16.	Jan PALARSKI	Ocena szczelności podsadzania wyrobisk przez otwory wiertnicze.....	177
17.	Franciszek PLEWA	Wpływ flokulanta na szybkość sedimentacji drobnych frakcji zuzłopopiołu.....	193
18.	Franciszek PLEWA, Wojciech BABCZYŃSKI, Marcin POPCZYK	Badania laboratoryjne możliwości zagospodarowania wód silnie zasolonych w podsadźce samozestalającej z wykorzystaniem popiołów z elektrowni „Rybnik” i „Jaworzno”.....	205
19.	Alicja PODGÓRSKA- STEFANIK	Ciśnienie górotworu na obudowę wyrobiska korytarzowego.....	219
20.	Alicja PODGÓRSKA- STEFANIK	Kształtowanie się współczynnika prędkości osiadania na przykładzie wyników pomiarów niwelacyjnych z KWK „Dębieńsko”.....	229
21.	Violetta SOKOŁA- SZEWIOLA	Aktywność sejsmiczna w wybranych ścianach KWK „Bobrek”.....	243
22.	Violetta SOKOŁA- SZEWIOLA	Rozkłady energii i ilości wstrząsów w wybranych ścianach KWK „Katowice”.....	253
23.	Kazimierz WANAT, Piotr KOŁODZIEJCZYK	Lokalizacja wstrząsów w jednorodnym i izotropowym ośrodku.....	265
24.	Kazimierz WANAT	Lokalizacja wstrząsów w anizotropowym jednorodnym ośrodku.....	273

CONTENTS

		Page
1.	Piotr BAŃKA Influence of rock mass deformation on temporary changes of seismic activity.....	7
2.	Jan BIAŁEK Attempt to describe the influence of the order and direction of mining on the final shape of subsidence trough.....	15
3.	Jan BIAŁEK Determining the width of pillars between headings with the mining carried out by way of narrow mine faces.....	29
4.	Jan BIAŁEK Influence of mining-and-geological conditions on the utilization of a deposit with the mining carried out by way of narrow mine faces.....	37
5.	Andrzej CHMIELA Factors influencing the volume of coal output from a longwall.....	45
6.	Edward CICHOWSKI Model of hazards from respirable dust	53
7.	Edward CICHOWSKI An analysis of accident causality in mechanized wall headings..... Zbigniew ŻURAKOWSKI	61
8.	Lech DOMAGAŁA Contemporary Refrigerants in the Mining Refrigeration. CFC and HCFC Phase Out?.....	71
9.	Lech DOMAGAŁA Some causes of uneffective using of local refrigeration plants and their cooling possibilities..... Marian JAROMIN	79
10.	Adam GUMIŃSKI The ventilation branch characteristic with allowance for the natural ventilating pressure.....	93

11.	Andrzej JAWORSKI	Evaluation of seismic and rockbursts hazards of planned mining works on the basis of analytic stress prognosis as well as deformation and energetic mining conditions.....	107
12.	Marian KOLARCZYK	Examples of the characteristics of spare parts needed for the ventilation networks of colliers.....	123
13.	Ryszard MIELIMAŁA, Krzysztof OPAŁKA	Usin modelling research for verification of rock mass deformation description and surface of the area.....	143
14.	Zdzisław MYSLEK	Influence of caving area grouting on the surface and rock mass subsidence.....	157
15.	Zdzisław MYSLEK Franciszek PLEWA	Utilization possibilities of by-product from flue gas desulphurization process in underground mining.....	167
16.	Jan PALARSKI	Simulation of fill factor of stops through boreholes.....	177
17.	Franciszek PLEWA	Influence of flocculate on the sedimentation rate of fine fractions of slag ASH.....	193
18.	Franciszek PLEWA, Wojciech BABCZYŃSKI, Marcin POPCZYK	Laboratory research on utilization possibilities of highly salinited mine waters in stabilised backfill based on flyashes from „Rybnik” and „Jaworzno” power plants..	205
19.	Alicja PODGÓRSKA-STEFANIK	The pressure of the orogen on the lining of dog headings.....	219
20.	Alicja PODGÓRSKA-STEFANIK	Trends of the velocity coefficient of subsidence based on the results of levelling measurements carried out in the colliery „Dębieńsko”.....	229
21.	Violetta SOKOŁA-SZEWIOLA	The seismic activity in choosen longwalls of the „Bobrek” coal-mine.....	243
22.	Violetta SOKOŁA-SZEWIOLA	Energy and tremors quantity distributions in choosen longwalls of the „Katowice” coal-mine.....	253
23.	Kazimierz WANAT, Piotr KOŁODZIEJCZYK	Location of seismic events in isotropic and homogeneous medium	265
24.	Kazimierz WANAT	Location of seismic events in anisotropic and homogeneous medium.....	273