

## SPIS TREŚCI

	Strona
1. Mirosław CHUDEK, Stanisław DUŻY, Arkadiusz BĄCZEK, Grzegorz DYDUCH WPLYW WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH NA PRZEBIEG KOROZJI BETONOWEJ OBUDOWY SZYBU.....	7
2. Mirosław CHUDEK, Stanisław DUŻY, Grzegorz DYDUCH, Arkadiusz BĄCZEK WPLYW WARUNKÓW ŚRODOWISKA NA STATECZNOŚĆ STALOWEJ ODRZWIOWEJ OBUDOWY PODATNEJ.....	21
3. Mirosław CHUDEK, Henryk KLETA ANALIZA NAGŁEJ UTRATY STATECZNOŚCI GÓROTWORU ZAWODNIONEGO W OTOCZENIU USKOKU.....	39
4. Christian JAHN, Marian MADAJ, Wojciech KLIMAS TRANSPORT HYDROMECHANICZNY MINERALNYCH MATERIAŁÓW WIAŻĄCYCH W TECHNOLOGIACH GÓRNICZYCH.....	51
5. Zdeněk KALAB, Eva HRUBEŠOVÁ, Markéta LEDNICKÁ HISTORIA I OBECNY STAN ŚREDNIOWIECZNEJ KOPALNI JERONÝM	61
6. Piotr KALISZ, Jerzy KWIATEK ZAWODNOŚĆ OBIEKTÓW BUDOWLANYCH NA TERENACH GÓRNICZYCH.....	71
7. Henryk KLETA GEOTECHNICZNE ASPEKTY OGRANICZANIA NIECIEGŁYCH DEFORMACJI GRUNTU NA TERENACH GÓRNICZYCH.....	89
8. Jacek KORSKI, Anna PĘCIAK AKTUALNE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁUGOWNICTWIE SOLNYM.....	99
9. Eugeniusz KRAUSE TECHNOLOGIE ODMETANOWANIA WPLYWAJĄCE NA POPRAWĘ BEZPIECZEŃSTWA EKSPLOATACJI ORAZ OGRANICZENIE EMISJI METANU DO ATMOSFERY.....	113
10. Eugeniusz KRAUSE PROGNOZOWANIE WYDZIELANIA METANU DO REJONÓW POEKSPLOATACYJNYCH KOPALŃ CZYNNYCH I LIKWIDOWANYCH PRZEZ ZATOPLENIE.....	129
11. Markéta LEDNICKÁ, Zdeněk KALAB NUMERYCZNE MAPY ZAGROŻEŃ POWIERZCHNI – KLASYFIKACJA WARUNKÓW GEOLOGICZNYCH REGIONU KARWINA.....	139

12.	Marian MADAJ, Marek WESOŁOWSKI WYBÓR KIERUNKU DRAŻENIA CHODNIKA F-22 W WARUNKACH KWK "BORYNIA".....	149
13.	Marek MARUSZCZYK PRZEBIEG DEFORMACJI GÓROTWORU W ŚWIELE WYNIKÓW BADAŃ MODELOWYCH.....	163
14.	Grzegorz MICHALIK, Bernard MAKA, Adam RATAJCZAK, Piotr GŁUCH POPRAWA SPOSOBU UTRZYMANIA OBUDOWY PODPOROWEJ SKRZYŻOWAŃ CHODNIKÓW PRZEZ WYSOKIE KOTWIENIE NA PRZYKŁADZIE KOPALNI „KNURÓW”.....	175
15.	Wiesław PIWOWARSKI DEFORMACJE POGÓRNICZE GENERUJĄCE PROCES NIECIĄGŁY.....	191
16.	Wojciech PREIDL, Andrzej WÓJCIK KOPALNIA W POSĄDZY – WPŁYW PŁYTKIEJ EKSPLOATACJI ZŁOŻ SIARKI NA DEFORMACJE POWIERZCHNI.....	203
17.	Wojciech PREIDL, Andrzej WÓJCIK PROBLEMATYKA OCHRONY JASKIŃ KRASOWYCH.....	217
18.	Геннадий Иванович СОЛОБЬЕВ, Олег Кузьмич МОРОЗ, Александр Федотович ТОЛКАЧЕВ O ZACHOWANIU STATECZNOŚCI CHODNIKÓW PRZENOŚNIKOWYCH W KOPALNIACH GŁĘBOKICH PRZY EKSPLOATACJI Z ZWAŁEM.....	229
19.	Andrzej STRUMIŃSKI, Barbara MADEJA – STRUMIŃSKA OCENA ZMIAN CZASOWYCH TEMPERATURY OGNISKA POŻARU W FAZIE GASZENIA.....	241
20.	Piotr STRZAŁKOWSKI PROGNOZOWANIE WPŁYWU PRĘDKOŚCI POSTĘPU FRONTU WYBIERANIA NA PRZEBIEG DEFORMACJI W CZASIE.....	253
21.	Krzysztof SZARANIEC, Ewa ŚWICA, Krzysztof MADEJ SPECYFICZNE UWARUNKOWANIA PROCESU LIKWIDACJI I REKULTYWACJI NA PRZYKŁADZIE WYROBISK POGÓRNICZYCH BYŁYCH KOPALŃ SIARKI "MACHÓW" I "PIASECZNO".....	265
22.	Elżbieta SZUMSKA, Marek W. LORENC PODZIEMNA TRASA TURYSTYCZNA „KOPALNIA ZŁOTA” W ZŁOTYM STOKU W ASPEKCIE PROGRAMU NATURA 2000.....	281
23.	Roman ŚCIGAŁA WYKORZYSTANIE MAP GRUBOŚCI WYBRANEGO ZŁOŻA DO OCENY ZAGROŻENIA POWIERZCHNI DEFORMACJAMI NIECIĄGŁYMI TYPU LINIOWEGO.....	293
24.	Krzysztof TOMICZEK KRÓTKA NUMERYCZNA ANALIZA PODBIERANIA POKŁADU Z ZWAŁEM STROPU.....	301

## CONTENTS

	Page
1. Mirosław CHUDEK, Stanisław DUŻY, Arkadiusz BĄCZEK, Grzegorz DYDUCH ENVIRONMENTAL CONDITIONS INFLUENCE ON CORROSION OF CONCRETE SHAFT LINING.....	7
2. Mirosław CHUDEK, Stanisław DUŻY, Grzegorz DYDUCH, Arkadiusz BĄCZEK ENVIRONMENTAL IMPACT ON THE STABILITY OF A STEEL FLEXIBLE FRAME TIMBERING.....	21
3. Mirosław CHUDEK, Henryk KLETA ANALYSIS SUDDEN OF STABILITY ROCK MASS FOR WATERED FAULT.....	39
4. Christian JAHN, Marian MADAJ, Wojciech KLIMAS HYDROMECHANICAL CONVEYING OF THE MINERAL BINDING AGENTS IN HARD COAL MINES.....	51
5. Zdeněk KALAB, Eva HRUBEŠOVÁ, Markéta LEDNICKÁ MINING HISTORY AND PRESENT STATE OF MEDIEVAL MINE JERONÝM.....	61
6. Piotr KALISZ, Jerzy KWIATEK UNRELIABILITY OF BUILDING STRUCTURES ON MINING AREAS.....	71
7. Henryk KLETA GEOTECHNICAL ASPECT OF GROUND DEFORMATION REDUCTION IN THE MINING AREAS.....	89
8. Jacek KORSKI, Anna PĘCIAK CURRENT PROBLEMS OF ENVIRONMENT PROTECTION IN SALINE LEACHING.....	99
9. Eugeniusz KRAUSE TECHNOLOGIES OF DEGASIFICATION AFFECTING SAFETY OF COAL EXPLOITATION AND REDUCTION OF METHANE EMISSIONS TO THE ATMOSPHERE.....	113
10. Eugeniusz KRAUSE FORECASTING OF METHANE EMISSIONS TO THE GOB AREAS OF OPERATING COAL MINES AND THOSE ALREADY LIQUIDATED BY FLOODING.....	129
11. Markéta LEDNICKÁ, Zdeněk KALAB MAPS OF CLASH OF OPINIONS - CLASSIFICATION OF GEOLOGICAL CONDITIONS IN KARVINÁ REGION.....	139

12.	Marian MADAJ, Wojciech KLIMAS, Marek WESOŁOWSKI SELECTION OF DIRECTION OF A HEADING F-22 DRIVAGE IN BORYNIA COAL MINE.....	149
13.	Marek MARUSZCZYK COURSE OF ROCK MASS DEFORMATION IN THE LIGHT OF MODEL RESEARCH.....	163
14.	Grzegorz MICHALIK, Bernard MAKA, Adam RATAJCZAK, Piotr GŁUCH THE IMPROVEMENT OF CROSS HEADING SUPPORT BY HIGH CABLE BOLTING FOR EXAMPLE OF KWK "KNURÓW".....	175
15.	Wiesław PIWOWARSKI POST-MINING DEFORMATIONS GENERATING THE DISCONTINUOUS PROCESS.....	191
16.	Wojciech PREIDL, Andrzej WÓJCIK POŚADZA MINE – INFLUENCE OF SHALLOW SULPHUR DEPOSITS EXTRACTION ON AREA DEFORMATION.....	203
17.	Wojciech PREIDL, Andrzej WÓJCIK PROBLEMS OF KARSIC CAVES PROTECTION.....	217
18.	Геннадий Иванович СОЛОВЬЕВ, Олег Кузьмич МОРОЗ, Александр Федотович ТОЛКАЧЕВ О СОХРАНЕНИИ УСТОЙЧИВОСТИ КОНВЕЙЕРНЫХ ШТРЕКОВ ГЛУБОКИХ ШАХТ ПРИ СПЛОШНОЙ СИСТЕМЕ РАЗРАБОТКИ.....	229
19.	Andrzej STRUMIŃSKI, Barbara MADEJA – STRUMIŃSKA EVALUATION OF TIME CHANGES OF THE FIRE CENTER TEMPERATURE DURING THE FIRE FIGHTING.....	241
20.	Piotr STRZAŁKOWSKI PREDICTING OF INFLUENCE OF FACE ADVANCE SPEED ON MINING SUBSIDENCE RATE.....	253
21.	Krzysztof SZARANIEC, Ewa ŚWICA, Krzysztof MADEJ TITLE IN PARTICULAR CONDITIONS FOR THE LIQUIDATION AND RECLAMATION PHASE BASED ON THE EXAMPLE OF MINING PITS OF FORMER SULPHUR MINES, "MACHOW" AND "PIASECZNO.....	265
22.	Elżbieta SZUMSKA, Marek W. LORENC THE UNDERGROUND TOURIST ROUTE THE „GOLD MINE” IN ZŁOTY STOK IN THE LIGHT OF THE NATURE 2000 PROGRAMME.....	281
23.	Roman ŚCIGAŁA THE USE OF MAPS OF TOTAL THICKNESS OF EXTRACTED DEPOSIT FOR THE LINEAR DISCONTINUOUS DEFORMATION HAZARD DETERMINATION.....	293
24.	Krzysztof TOMICZEK SIMPLE NUMERICAL ANALYSIS ON THE PROBLEM OF UNDERMINING SEAMS WITH CAVING.....	301