

## SPIS TREŚCI

	Str.
1. CEMPIEL E. - Wpływ poeksploatacyjnych deformacji górotworu na zmiany położenia zwierciadła wód podziemnych .....	7
2. CIERPISZ S., PIELOT J. - Analiza odpadów z procesów przeróbki mechanicznej węgla z zastosowaniem symulacji komputerowej .....	21
3. CHODYNIECKA L., ADAMCZYK Z. - Zmienność mineralogiczna odpadów powęglowych z KWK „Jankowice” .....	33
4. CHODYNIECKA L., SKOTNICKA B. - Minerale ciężkie z piasków podsadz- kowych kopalni „Kotłarnia” .....	47
5. GRABOWSKA K., SOWA M. - Własności fizykochemiczne i hydrogeologiczne odpadów z wybranych kopalń węgla kamiennego .....	55
6. GRZYBEK I. - Nowa procedura obliczeń metanośności resztkowej węgla metodą analityczną w świetle wyników badań w centralnej części Zagłębia Górnośląskie- go .....	71
7. HANAK B., POZZI M. - Zróznicowanie własności fluorescencyjnych egzynitu z wybranych sapropelitów Górnośląskiego Zagłębia Węglowego .....	89
8. KOKOWSKA M. - Mineralizacja siarczkowa na tle budowy petrograficznej pok- ładu 610 ZWSM „Jadwiga” .....	99
9. KRZESZOWSKA E. - Wstępna charakterystyka petrograficzna węgla z pokładu 504 w kopalniach „Śląsk”, „Wujek” i „Polska-Wirek” .....	115
10. KRZOSKA T., MACHŁAJEWSKA I. - Fauna poziomów morskich warstw po- rębskich z przekopu głównego H-7 na poziomie 750 m w kopalni „Sośnica” .....	129
11. PUSZ S. - Skład chemiczny wysokotemperaturowych popiołów węglowych z węgli warstw łazickich Górnośląskiego Zagłębia Węglowego (GZW) .....	143
12. SKOWRONEK E., WINNICKI J. - Oznaczanie metodą spektrometrii w pod- cierwieni zawartości kwarcu i innych minerałów w pyłach wdychalnych .....	153

- |     |   |     |
|-----|---|-----|
| 13. | SEFČIK P., PETRIK F. - Exploitation and use brown coal from Novaky deposit and its environmental impact .....   | 163 |
| 14. | SZWED-LORENZ J., ZACZEK F. - Rozkład siarki w pionowych profilach pokładów węgla brunatnego .....   | 181 |
| 15. | SYKOROVÁ I., CERMAK I., DANEK K. - Petrographic determination of coal weathering .....  | 189 |
| 16. | SYKOROVÁ I., ŠREIN V., STASTNY J., SMOLIK J., SCHWARZ J., VESELÝ V., KUGLER J., KUČERA J. - Fluidised bed combustion of brown coal from Vršany mine .....                   | 197 |
| 17. | WIĘCKOWSKI A., PILAWA B., LEWANDOWSKI M. - Zmiany koncentracji centrów paramagnetycznych w składnikach petrograficznych węgla kamiennego podczas rozkładu termicznego ..... | 205 |
| 18. | WINNICKI J., SKOWRONEK E. - Prognozowanie zapylenia przodków eksploatacyjnych w oparciu o badania petrograficzne węgla .....  | 223 |

## CONTENTS

	Page
1. CEMPIEL E. - Effects of mining subsidences on the groundwater level in ground water-bearing horizons .....	7
2. CIERPISZ S., PIELOT J. - Application of computer simulation to the analysis of wastes in coal preparation processes .....	21
3. CHODYNIECKA L., ADAMCZYK Z. - Mineralogical variability of mining wastes from „Jankowice” coal mine .....	33
4. CHODYNIECKA L., SKOTNICKA B. - Heavy minerals from the sand of „Kotlarnia” .....	47
5. GRABOWSKA K., SOWA M. - Physical, chemical and hydrogeological properties of bituminous coal mining waster from chosen collieries .....	55
6. GRZYBEK I. - Analytical method of residual methane content determination. The new procedure based on investigations from the central part of the upper Silesian Coal Basin, Poland .....	71
7. HANAK B., POZZI M. - Fluorescence spectral analysis of the sapropelic coals from the upper silesian coal basin .....	89
8. KOKOWSKA M. - Sulphide mineralization on the background of petrographic composition of 610 coal seam at ZWSM „Jadwiga” (previous „Pstrowski” coal mine) .....	99
9. KRZESZOWSKA E. - Preliminary petrographic characteristics of coal from the seam 504 in the „Śląsk”, „Wujek” and „Polska-Wirek” mines .....	115
10. KRZOSKA T., MACHŁAJEWSKA I. - Fauna from marine horizons of the poruba beds in the main gallery II-7 (level 750 m) in „Sośnica” coal mine (upper Silesian Coal Basin, Poland) .....	129
11. PUSZ S. - Chemical composition of high temperature coal ashes from Łaziska beds in the upper silesian coal basin (USCB) .....	143

12. SKOWRONEK E., WINNICKI J. - Determination of quartz and other minerals in aspirable dusts by means of infra-red spectrometry ..... 153
13. SEFČIK P., PETRIK F. - Wpływ eksploatacji i użytkowania węgla brunatnych złóż Novaký (Słowacja) na środowisko naturalne ..... 163
14. SZWED-LORENZ J., ZACZEK F. - Sulphur distribution in vertical profiles of brown coal deposits ..... 181
15. SYKOROVÁ I., CERMAK I., DANEK K. - Badania petrograficzne węgla zwietrzałych ..... 189
16. SYKOROVÁ I., ŠREIN V., STASTNY J., SMOLIK J., SCHWARZ J., VESELÝ V., KUGLER J., KUČERA J. - Spalanie fluidalne węgla brunatnego z kopalni Vršana ..... 197
17. WIĘCKOWSKI A., PILAWA B., LEWANDOWSKI M. - Variations of the concentration of paramagnetic centers in the petrographic constituents of bituminous coal during thermal decomposition ..... 205
18. WINNICKI J., SKOWRONEK E. - The forecasting of dustiness in exploitation faces basing on petrographic investigation of coals ..... 223