

SPIS TREŚCI

1. BIOTYT Z TONSTEINU Z POKŁADU 713 NIECKI JEJKOWICKIEJ
GÓRNOŚLĄSKIEGO ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO (POLSKA)
Zdzisław ADAMCZYK 9
2. DYSTRYBUCJA PIERWIASTKÓW ZIEM RZADKICH (REE) W PROCESIE
SEKWENCYJNEGO ŁUGOWANIA WĘGLA Z POKŁADU 404 KWK „PNIÓWEK” (GZW)
**Zdzisław ADAMCZYK, Agata JAKÓBIK, Joanna KOMOREK,
Małgorzata LEWANDOWSKA, Małgorzata OSADNIK** 21
3. SKŁAD CHEMICZNY PIRYTU W MIESZANCE WSADOWEJ
DO PIROMETALURGICZNEGO PROCESU OTRZYMYWANIA CYNKU I OŁOWIU
Zdzisław ADAMCZYK, Katarzyna NOWIŃSKA 38
4. ZMIENNOŚĆ WSKAŹNIKÓW WIETRZENIA WSPÓŁCZESNYCH
OSADÓW ODRY I JEJ DOPLÝWÓW
Izabela BOJAKOWSKA, Weronika NADŁONEK 48
5. OPRACOWANIE MODELU HYDRAULICZNEGO MIKE FLOOD
NA POTRZEBY WYZNACZANIA STREF ZALEWOWYCH
W GÓRNEJ CZĘŚCI ZLEWNI KŁODNICY
Aleksandra CZAJKOWSKA, Justyna OSOWSKA 61
6. ArcGIS DESKTOP JAKO NARZĘDZIE WSPOMAGAJĄCE
PROCES MODELOWANIA WEZBRAŃ POWODZIOWYCH
Aleksandra CZAJKOWSKA, Justyna OSOWSKA 74
7. MIGRACJA ŚRODKÓW CHEMICZNYCH WYKORZYSTYWANYCH
DO LIKWIDACJI OBLODZENIA NAWIERZCHNI DROGOWYCH
Magdalena CZARNA 86
8. WYBRANE PROCESY GEOCHEMICZNE ZACHODZĄCE W ZWAŁOWISKACH
ODPADÓW PRZEMYSŁOWYCH Z REJONU GÓRNEGO ŚLĄSKA
Iwona JONCZY, Łukasz GAWOR 93
9. ZWIĄZEK ZAWARTOŚCI PIERWIASTKÓW ŚLADOWYCH
Z SUBSTANCJĄ MINERALNĄ I ORGANICZNĄ W LITOTYPACH
Z POKŁADU WĘGLA 308 (WARSTWY ORZESKIE) GZW
Magdalena KOKOWSKA-PAWŁOWSKA 109
10. CHARAKTERYSTYKA MINERALOGICZNO-GEOCHEMICZNA
OSADÓW WESTFALU LUBELSKIEGO ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO
WZBOGACONYCH W MANGAN
Magdalena KOKOWSKA-PAWŁOWSKA, Ewa KRZESZOWSKA 121

11. WYKSZTAŁCENIE FACJALNE WESTFALSKICH
MORSKICH POZIOMÓW FAUNISTYCZNYCH PÓŁNOCNO-ZACHODNIEJ
I CENTRALNEJ EUROPY
Ewa KRZESZOWSKA 134
12. PROGNOZA PRZEBIEGU ZATAPIANIA LIKWIDOWANEJ KOPALNI
W PÓŁNOCNO-WSCHODNIEJ CZĘŚCI GZW
Tadeusz MZYK 147
13. DESTRUKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO WYNIKAJĄCA
Z WPŁYWÓW PODZIEMNEJ EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ- STUDIUM PRZYPADKU
Tadeusz MZYK, Marian GOROL 165
14. ZASTOSOWANIE ODBIORNIKA GNSS DO MONITORINGU WPŁYWU
DZIAŁALNOŚCI GÓRNICZEJ NA POWIERZCHNIĘ TERENU
Tadeusz MZYK, Marian GOROL, Aleksandra CZAJKOWSKA 176
15. SKŁAD MINERALNY I CHEMICZNY KRUSZYWA SZTUCZNEGO
PRODUKOWANEGO NA BAZIE ODPADÓW Z HUTNICTWA ZN-PB
Jacek NOWAK 192
16. WYKORZYSTANIE NAWŁOCI (SOLIDAGO SP.) Z SIEDLISK TRUDNYCH
DLA CELÓW ENERGETYCZNYCH
Katarzyna NOWIŃSKA, Anna PATRZAŁEK, Jarosław KASZUBKIEWICZ 204
17. FIRST STEP TO URBAN MING: RESTORATION OF GAS WELLS
IN MUNICIPAL WASTE DEPOSITS AND REACTIVATION OF GAS PRODUCTION
Frank OTTO, Jürgen KANITZ, Sigrun PAWELCZYK 216
18. WASTE MANAGEMENT POLICIES IN FINLAND AND POLAND –
TOWARDS A RECYCLING SOCIETY
Łukasz GAWOR, Jouko SAARELA 229