

Contents

Spis treści

Miroslav SYVYI, Petro DEMYANCHUK, Bohdan HAVRYSHOK, Bohdan ZABLITSKYI	
Phosphates of Ukraine as raw materials for the production of mineral fertilizers and ameliorants -----	5
<i>Fosforany Ukrainy jako surowce do produkcji nawozów mineralnych i środków polepszających</i>	
Angelika MUSIAŁ, Marek NIEĆ, Justyna AUGUŚCIK	
Shale gas deposit model and preliminary resources estimation based on mud logging data on gas content variation -----	27
<i>Model złoża gazu ziemnego w łupkach i zmienność ich gazonośności na podstawie profilowania gazowego</i>	
Jacek MUCHA, Monika WASILEWSKA-BŁASZCZYK	
The accuracy of the local assessment of the bulk density of copper-silver deposits in the Legnica-Głogów Copper District and its impact on the valuation of ore resource and mining production -----	47
<i>Dokładność lokalnej oceny gęstości objętościowej rud Cu-Ag LGOM i jej wpływ na oszacowanie zasobów złoża i rozliczanie produkcji górniczej</i>	
Andrzej Norbert WIECZOREK, Iwona JONCZY	
Mineral and chemical characteristics of metallic precipitates in selected types of steel slags, blast furnace slags and waste arising from the production of cast iron -----	69
<i>Charakterystyka mineralogiczno-chemiczna wytrąceń metalicznych w wybranych rodzajach żużli stalowniczych, żużlach wielkopieczowych oraz w odpadach po produkcji żeliwa</i>	
Jacek MISIAK	
Petrological and facies characteristics of bituminous coal seam No. 111 from the Libiąż layers in the region of Dąb near Chrzanów (USCB) -----	85
<i>Charakterystyka petrologiczna i facjalna pokładu węgla kamiennego 111 z warstw libiąskich w rejonie Dębu koło Chrzanowa (GZW)</i>	
Ewa KRZESZOWSKA, Magdalena KOKOWSKA-PAWŁOWSKA, Światosław KRZESZOWSKI	
The role of sample preparation methods in the trace element analysis of westphalian deposits from the Lublin Coal Basin (Poland) -----	97
<i>Wpływ metody przygotowania próbek na wyniki analiz pierwiastków śladowych na przykładzie osadów westfalu Lubelskiego Zagłębia Węglowego (Polska)</i>	

Przemysław KASZYŃSKI, Aleksandra KOMOROWSKA, Jacek KAMIŃSKI	
Regional distribution of hard coal consumption in the power sector under selected forecasts of EUA prices -----	113
<i>Kierunki dystrybucji węgla kamiennego w energetyce w zależności od wybranych prognoz cen uprawnień do emisji CO₂</i>	
Czesława ROSIK-DULEWSKA, Urszula KARWACZYŃSKA, Tomasz CIESIELCZUK	
Comparative analysis of the evaluation of the influence of waste on the environment depending on the applied research method (on the example of brown coal ash) -----	135
<i>Analiza porównawcza oceny wpływu odpadów na środowisko w zależności od zastosowanej metody badawczej (na przykładzie popiołu węgla brunatnego)</i>	
Zenon RÓŻAŃSKI	
Recovery of the raw materials as an element of coal waste management and reusing of landfill sites -----	147
<i>Odzysk surowców jako element zagospodarowania odpadów powęglowych i ponownego wykorzystania terenów ich składowania</i>	
Urszula KAŻMIERCZAK, Jerzy MALEWSKI, Paweł STRZAŁKOWSKI	
The concept of forecasting the reclamation cost in rock mining -----	163
<i>Koncepcja prognozowania kosztów rekultywacji w górnictwie skalnym</i>	