

Spis treści

Słowo wstępne	7
MARCIN BARANOWSKI, WOJCIECH GLAŁA, TOMASZ ZAWADZKI	
Ekologiczne działania KOSD Niemodlin SA	9
<i>Environmental activities of KOSD Niemodlin SA</i>	
ANDRZEJ CHMIELEWSKI, SŁAWOMIR OSZCZEPALSKI, ANDRZEJ GŁUSZYŃSKI	
Przestrzenna zmienność mineralizacji złota względem strefy utlenionej Rote Fäule w rejonie złoża Cu-Ag Radwanice-Gaworzyce	12
<i>Spatial variability of gold mineralization in relation to the Rote Fäule oxidized zone in the Cu-Ag Radwanice-Gaworzyce deposit</i>	
KLAUDIA CHOLEWA	
Udział społeczeństwa w postępowaniu koncesyjnym	16
<i>Public participation in the mining license procedure</i>	
HUBERT CZERW, MAREK SZUWARZYŃSKI	
Historia i perspektywy rozwoju górnictwa rudnego w regionie śląsko-krakowskim	19
<i>The history and prospects of ore mining development in the Silesia-Krakow region</i>	
KRZYSZTOF GALOS, JAROSŁAW KAMYK, EWA LEWICKA, ANNA BURKOWICZ, JAROSŁAW SZLUGAJ, KATARZYNA GUZIK, ALICJA KOT-NIEWIADOMSKA, HUBERT CZERW, ANDRZEJ GAŁAŚ, BEATA FIGARSKA-WARCHOŁ	
Surowce strategiczne i krytyczne dla polskiej gospodarki w świetle obecnego i prognozowanego krajowego zapotrzebowania	22
<i>Strategic and critical minerals for the Polish economy in the light of the current and forecasted domestic demand for these minerals</i>	
ANDRZEJ GAŁAŚ, SŁAWKA GAŁAŚ, ALICJA KOT-NIEWIADOMSKA, HUBERT CZERW	
Analiza implementacji zapisów ustawy Prawo geologiczne i górnicze (2011) w zakresie ochrony złóż kopalin w planowaniu przestrzennym w wybranych gminach	26
<i>Analysis of the implementation of the Geological and Mining Law (2011) in the field of mineral deposits safeguarding in spatial planning in selected municipalities</i>	
JERZY HADRO, JANUSZ JURECZKA	
Nowe spojrzenie na metodykę szacowania zasobów metanu z kopalń zamkniętych w Górnos Śląskim Zagłębiu Węglowym	29
<i>A new approach to abandoned mine methane resource estimation in the Upper Silesian Coal Basin</i>	
ELŻBIETA HYCNAR, TADEUSZ RATAJCZAK	
Wykorzystanie kopalin towarzyszących eksploatacji węgla brunatnego w technologiach ochrony środowiska stosowanych w krajowej energetyce konwencjonalnej	33
<i>The use of minerals accompanying lignite mining in environmental protection technologies used in domestic conventional energy</i>	
MARTA KASPRZYK	
Metoda Schapiro, czyli prognozowanie wytrzymałości i stabilności koksu w oparciu o analizy petrograficzne	35
<i>Schapiro method that is predicting coke strength and stability based on petrographic analyses</i>	

ZBIGNIEW KASZTELEWICZ, MIRANDA PTAK, HUBERT SCHWARZ	
Prawa do informacji geologicznej a prawo do informacji o środowisku	37
<i>Rights to the geological information vs. right to environmental information</i>	
ALICJA KOT-NIEWIADOMSKA	
Ochrona złóż kopalin zaczyna się u źródeł – rola edukacji geologicznej w społecznej akceptacji górnictwa	42
<i>The safeguarding of mineral deposits starts at a source – the role of geological education in the Social License to Operate (SLO)</i>	
OLIMPIA KOZŁOWSKA, DOMINIKA KAFARA	
Kolejna edycja Mapy Geośrodowiskowej Polski – najistotniejsze zmiany i nowe usługi	45
<i>The next edition of the Geoenvironmental Map of Poland – the most significant changes and new services</i>	
REGINA KRAMARSKA	
Mapa geośrodowiskowa polskich obszarów morskich – komponenty i aktualny stan środowiska Bałtyku	49
<i>Geoenvironmental Map of Polish Maritime Areas – Components and Current State of the Baltic Sea Environment</i>	
JOANNA KRASUSKA, JOANNA FAJFER, PAULINA KOSTRZ-SIKORA	
Działania Państwowej Służby Geologicznej wspierające administrację geologiczną	51
<i>Activities of the Polish Geological Survey supporting geological administration</i>	
JOANNA KRASUSKA, TOMASZ JANCZYLIK, JAN KRAWCZEWSKI	
Problematyka geologii samorządowej dyskutowana na warsztatach PSG – 2021 r., zorganizowanych dla geologów wojewódzkich i powiatowych	54
<i>The issues of local government geology discussed at the PSG workshop – 2021 organized for voivodeship and district geologists</i>	
EWA LEWICKA, KRZYSZTOF GALOS, KATARZYNA GUZIK	
Możliwości pozyskiwania surowców krytycznych dla strategicznych sektorów gospodarki Unii Europejskiej	58
<i>Possibilities of critical raw materials sourcing for the strategic industries in the European Union</i>	
ALEKSANDER LIPIŃSKI	
Dziesięć lat Prawa geologicznego i górniczego (2011–2021)	62
<i>Ten years of Geological and Mining Law (2011–2021)</i>	
ALEKSANDER LIPIŃSKI	
Turów 2021 (Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej, sprawa C 121/21)	65
<i>Turów 2021 (Court of Justice of the European Union, Case C 121/21)</i>	
STANISŁAW ZBIGNIEW MIKULSKI	
Występowanie kobaltu w złożach rud metali w Polsce	68
<i>The occurrence of cobalt in metal ore deposits in Poland</i>	
SŁAWOMIR MAZUREK, CEZARY SROGA	
Inwentaryzacja antropogenicznych nagromadzeń pogórnich w Polsce – stan prac Państwowej Służby Geologicznej	70
<i>Inventory of anthropogenic post-mining accumulations in Poland – the status of works of the State Geological Survey</i>	
MAREK NIEĆ, EWA SALAMON, EDYTA SERMET	
Anatomia zasobów węgla kamiennego w Polsce	74
<i>Anatomy of bituminous coal resources in Poland</i>	
JANUSZ ORLOF, BOGUSŁAWA MADEJ	
Ochrona złóż kopalin – doświadczenia urzędów górniczych	77
<i>Protection of mineral deposits – experience of mining authorities</i>	
BARBARA RADWANIEK-BAK	
Problemy ochrony złóż kamieni blocznych dla celów renowacji zabytków	79
<i>Problems of safeguarding of dimension stones deposits for the purpose of monuments renovation</i>	

EDYTA SERMET, JERZY GÓRECKI

Teoria a praktyka geologicznej obsługi kopalń odkrywkowych	82
<i>Theory versus practice in the geological survey at open-pit mines</i>	

STANISŁAW SPECZIK, TOMASZ BIEŃKO, ALICJA PIETRZELA, KRZYSZTOF ZIELIŃSKI

Zmienność rozmieszczenia metali w nowo udokumentowanych głębokich złożach Monokliny Przedsudeckiej ...	85
<i>Distribution pattern of metals in the newly documented deep deposits of the Fore-Sudetic Monocline</i>	

JAN STEFANOWICZ

Ochrona zasobów kopalin mineralnych w polityce surowcowej państwa a Prawo geologiczne i górnicze	89
<i>Safeguarding of mineral resources in the State mineral policy versus Geological and Mining Law</i>	

KRZYSZTOF SZAMAŁEK

Zasoby perspektywiczne – wiedza utajona czy gospodarczy impuls rozwojowy	93
<i>Prospective resources – latent knowledge or economic development impulse</i>	

MAGDALENA SZUMERA, AGATA RYCHLICKA, MILENA STRZELCZYK

Perspektywy wykorzystania odpadowych pyłów amfibolitowych, bazaltowych i diabazowych dla celów agrotechnicznych	98
<i>Possibilities of using waste amphibolite, basalt and diabase dust for agricultural purposes</i>	

MATEUSZ TWARDOWSKI, DARIUSZ MRÓZ, ROBERT ROŻEK, WOJCIECH KACZMAREK

Innowacyjne metody planowania produkcji górniczej w KGHM Polska Miedź SA na bazie cyfrowych modeli złoża Cu-Ag	104
<i>Innovative methods of mining production planning at KGHM Polska Miedź SA using digital model of Cu-Ag ore deposit</i>	

ROBERT UBERMAN

POLVAL 2021 – Nowa wersja Kodeksu, zmiany metodyczne	106
<i>The POLVAL Code – new version, changes to recommended methods</i>	

STANISŁAW WOŁKOWICZ, OLIMPIA KOZŁOWSKA

Poszukiwanie złóż surowców mineralnych za granicą jako forma ochrony krajowych zasobów złóż: możliwe kierunki ekspansji	109
<i>Prospection of mineral deposits abroad as a form of protection of domestic deposit resources: possible directions of expansion</i>	

STANISŁAW WOŁKOWICZ, OLIMPIA KOZŁOWSKA, MACIEJ KWIATKOWSKI, SZYMON HOLEKSA

Przyszłość polskiego sektora gipsowego w perspektywie odejścia od energetyki opartej na paliwach kopalnych	114
<i>The future of the Polish gypsum sector in the perspective of moving away from power generation based on fossil fuels</i>	

PIOTR WYSZOMIRSKI, MARCIN GAJEK, TADEUSZ SZYDŁAK, TOMASZ ZAWADZKI

Surowiec ilasty stosowany w dawnych manufakturach fajansu w okolicy Opola	118
<i>Clayey raw material used in former faience manufactories in the Opole vicinity</i>	

KAROL ZGLINICKI, KRZYSZTOF SZAMAŁEK, RAFAŁ MAŁEK

Urban mining jako potencjalne źródło metali krytycznych – badania pilotażowe	120
<i>Urban mining as a potential source of critical metals – a pilot study</i>	