

Spis treści

Słowo wstępne	7
HUBERT CZERW, KRZYSZTOF GALOS	
Rozwój elektromobilności w Europie z punktu widzenia potrzeb surowcowych – utopia kontra rzeczywistość.....	9
<i>Development of electromobility in Europe from the point of view of minerals' needs – utopia versus reality</i>	
JOANNA FAJFER, PAULINA KOSTRZ-SIKORA, BARBARA RADWANIEK-BAK, JOANNA KRASUSKA	
Perspektywy i wyzwania w obszarze użytkowania nieczynnych hałd i zwałowisk odpadów wydobywczych.....	13
<i>Prospects and challenges in use of mining waste accumulated in the closed and abandoned heaps and dumps</i>	
ANNA GABRYŚ-GODLEWSKA, TOMASZ JANCZYLIK, JOANNA KRASUSKA	
Nowe dane o obszarach prognostycznych dla kruszyw naturalnych piaskowo-żwirowych na Mapie Geośrodowiskowej Polski	16
<i>New data on prognostic areas for natural sand-gravel aggregates on the Geoenvironmental Map of Poland</i>	
ANDRZEJ GAŁAŚ, ALICJA KOT-NIEWIADOMSKA, VLADIMIR SIMIĆ, MICHAEL TOST, LINDA WÅRELL, SLÁVKA GAŁAŚ	
Zrozumienie konieczności ochrony złóż kopalin na poziomie samorządu lokalnego w Polsce i wybranych krajach Europy.....	19
<i>Understanding the need to protect mineral deposits at the level of local government in Poland and selected European countries</i>	
DOROTA GIEŁŻECKA-MĄDRY, HALINA WOJTYNA, OLIMPIA KOZŁOWSKA	
Aktualizacja Instrukcji Mapy Geośrodowiskowej Polski i nowe dane w zakresie waloryzacji niezagospodarowanych złóż kopalin skalnych	22
<i>Updating of Instruction for the Geoenvironmental Map of Poland and new data on valorization of undeveloped industrial rock deposits</i>	
KATARZYNA GUZIK, ANNA BURKOWICZ, JAROSŁAW SZLUGAJ	
Wybrane surowce krytyczne stosowane w energetyce wiatrowej i słonecznej – trendy w gospodarowaniu w krajach UE27	24
<i>Selected critical raw materials (CRMs) utilized in wind and solar technologies – trends in management in EU27 countries</i>	
JERZY HADRO, JANUSZ JURECZKA, GRZEGORZ SUSZKA	
Ocena potencjału zasobowego i możliwości ujęcia metanu z kopalń zamkniętych w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym.....	28
<i>Abandoned mine methane resource potential and methane production opportunities in the Upper Silesian Coal Basin</i>	
JERZY HADRO, JAROSŁAW ZACHARSKI, RAFAŁ LASKOWICZ	
Zasady klasyfikowania zasobów złóż węglowodorów w Polsce i na świecie – analiza porównawcza	32
<i>Principles of petroleum resource classification in Poland and internationally – a comparative analysis</i>	
JANUSZ JURECZKA, JERZY HADRO	
Nowe obostrzenia UE w zakresie emisji metanu i ich znaczenie dla polskiego górnictwa węgla	37
<i>New EU restrictions on methane emissions and their significance for the Polish coal mining industry</i>	

EWELINA ANNA KOSTKA	
Odmowa udzielenia koncesji w orzecznictwie sądów administracyjnych	42
<i>A refusal to grant a concession in administrative court judgments</i>	
ALICJA KOT-NIEWIADOMSKA	
Edukacja surowcowa elementem bezpieczeństwa surowcowego państwa – projekt edukacyjny	46
<i>Raw material education as an element of the state's raw material security – educational project</i>	
ALICJA KOT-NIEWIADOMSKA, KRZYSZTOF GALOS	
Kierunki rozwoju technologii pozyskiwania surowców mineralnych w świetle wybranych projektów badawczych	49
<i>Directions of development of new technologies of minerals production in the light of selected research projects</i>	
OLIMPIA KOZŁOWSKA, KAMILA BRODA, DOMINIKA KAFARA	
Najistotniejsze wnioski z projektu państwowej służby geologicznej, dotyczącego nieprawidłowości w odkrywkowej eksploatacji kopalin, w tym w zakresie eksploatacji bez koncesji	53
<i>The most significant conclusions of the State Geological Survey's project on irregularities in open-pit mineral mining, including unlicensed mining</i>	
JOANNA KRASUSKA, KAMILA BRODA	
Problematyka procedur administracyjnych w postępowaniach koncesyjnych wynikających z przepisów Prawa geologicznego i górniczego	56
<i>The issue of administrative procedures in concession proceedings resulting from the provisions of the geological and mining law</i>	
EWA LEWICKA, ANNA BURKOWICZ, HUBERT CZERW, BEATA FIGARSKA-WARCHOŁ,	
KRZYSZTOF GALOS, ANDRZEJ GAŁAŚ, KATARZYNA GUZIK, JAROSŁAW KAMYK,	
ALICJA KOT-NIEWIADOMSKA, JAROSŁAW SZLUGAJ	
Czy agresja Rosji na Ukrainę zagraża bezpieczeństwu surowcowemu Polski?	59
<i>Does Russia's aggression towards Ukraine threaten Poland's raw material security?</i>	
ALEKSANDER LIPIŃSKI	
Najczęstsze błędy organów administracji geologicznej (I)	62
<i>The most common errors of geological authorities (I)</i>	
SŁAWOMIR MAZUREK, KRZYSZTOF SZAMAŁEK	
O potrzebie klasyfikacji strategicznych złóż kopalin oraz złóż użytecznych do produkcji surowców krytycznych	66
<i>On the need to classify strategic mineral deposits and deposits useful for the production of critical raw materials</i>	
STANISŁAW Z. MIKULSKI, KATARZYNA SADŁOWSKA, JANINA WISZNIEWSKA, RAFAŁ MAŁEK	
Występowanie wanadu i kobaltu w magnetytowo-ilmenitowych złożach związanych z mezoproterozoicznym anortozytowym kompleksem w NE Polsce	68
<i>Vanadium and cobalt occurrence in the Fe-Ti-V oxide deposits related to mesoproterozoic AMCG complex in NE Poland</i>	
WOJCIECH NAWORYTA	
O potrzebie nowelizacji przepisów ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych w odniesieniu do rekultywacji gruntów pogórnich	71
<i>On the need to amend the provisions of the Act on the Protection of Agricultural and Forest Land with regard to post-mining land reclamation</i>	
GRZEGORZ PASTERNAK	
Krajowe perspektywy rozwoju KGHM Polska Miedź SA w kierunku zagospodarowania nowych złóż kopalin	75
<i>KGHM Polska Miedź SA perspectives towards the development of new domestic mineral deposits</i>	

ANNA POLAK

Ochrona informacji koniecznej do prowadzenia działalności geologiczno-górnicznej lub pozyskanej w jej wyniku jako tajemnicy przedsiębiorstwa w postępowaniach przed organami władzy publicznej	79
<i>Protection of information necessary to conduct geological and mining activity or information obtained as a result of it as a business secret in proceedings before public authorities</i>	

KATARZYNA STALA-SZLUGAJ, ZBIGNIEW GRUDZIŃSKI

Aktualna sytuacja na międzynarodowym rynku węgla energetycznego	86
<i>Current situation on the international steam coal market</i>	

JAN STEFANOWICZ

Kryzys służby geologicznej i informacji geologicznej	89
<i>Crisis in the geological survey and geological information service</i>	

KRZYSZTOF SZAMAŁEK

Teoria i praktyka stosowania artykułu 29 ustawy Prawo geologiczne i górnicze o odmowie udzielenia koncesji	95
<i>Theory and practice of the application of Article 29 of the Geological and Mining Law on the rejection of concessions</i>	

MAGDALENA SZUMERA

Surowce mineralne do produkcji niekonwencjonalnych nawozów szklanych	100
<i>Mineral raw materials for the production of unconventional glass fertilizers</i>	

RYSZARD UBERMAN, TADEUSZ RATAJCZAK, ELŻBIETA HYCNAR

Wielosurowcowe dokumentowanie podstawą kompleksowego i racjonalnego wykorzystania zasobów złóż na przykładzie Bełchatowa	103
<i>Multi-resource documentation as the basis for a comprehensive and rational use of deposit resources on the example of Bełchatów deposit</i>	

PAWEŁ URBAŃSKI

Zasoby węgla brunatnego w kontekście krajowego zapotrzebowania na energię	108
<i>Lignite resources in the context of national energy demand</i>	

MAGDALENA WDOVIN, RENATA KONECZNA, JUSTYNA CADER

Źródła i rynek zeolitów naturalnych w krajach V4	110
<i>Sources and market of natural zeolites in V4 countries</i>	

ŁUKASZ WOJCIESZAK, DOMINIKA KAFARA, TOMASZ JANCZYLIK

Zagrożenia bezpieczeństwa dla infrastruktury i środowiska w miejscach niekontrolowanego wydobywania poza złożami	113
<i>Threats to the safety of infrastructure and the environment in uncontrolled mining sites located outside the deposits</i>	

PIOTR WOJTULEK

Charakterystyka mineralizacji rudnej Fe-Ti-V strefy Strzegomiany-Kunów (ofiolit Śląży)	115
<i>Characteristics of Fe-Ti-V ore mineralization in the Strzegomiany-Kunów zone (Ślęza ophiolite)</i>	

STANISŁAW WOŁKOWICZ, JONAS SATKŪNAS, PAULINA KOSTRZ-SIKORA

Projekt PanAfGeo jako platforma rozwoju współpracy dwustronnej/wielostronnej w dziedzinie surowców mineralnych z państwami Afryki	119
<i>The PanAfGeo Project as a platform for the development of bilateral/multilateral cooperation in the field of mineral resource management with African countries</i>	

STANISŁAW WOŁKOWICZ, JONAS SATKŪNAS, PAULINA KOSTRZ-SIKORA, MARCIN TYMIŃSKI,

DOROTA SIEWRUK-WRÓBLEWSKA, AUDRIUS ARMONAVIČIUS

Polsko-litewska wymiana handlowa surowcami mineralnymi (2000–2020)	122
<i>Polish-Lithuanian trade in mineral resources (2000–2020)</i>	

AGNIESZKA WRZOSEK, MICHAŁ PILASZKIEWICZ	
Badania potencjału metalonośnego konkrecji Fe-Mn z polskiej strefy Morza Bałtyckiego	125
<i>Metal potential investigation of Fe-Mn nodules from the Polish part of the Baltic Sea</i>	
PIOTR WYSZOMIRSKI, TADEUSZ SZYDŁAK, MARCIN BARANOWSKI, TOMASZ ZAWADZKI	
Zwietrzelina bazaltowa z Rutek k. Niemodlina (woj. opolskie) – perspektywy współczesnego wykorzystania i przejawy dawnego użytkowania	128
<i>Basaltic residue from Rutki near Niemodlin (Opole Voivodeship) – perspectives of its application and remarks on its former use</i>	
PRZEMYSŁAW WYRZYKOWSKI	
Nowoczesne metody optymalizacji gospodarowania surowcami mineralnymi – Tekst promocyjny.....	131
<i>Modern methods of optimizing the management of mineral raw materials</i>	
KRZYSZTOF ZIELIŃSKI, STANISŁAW SPECZIK	
Znaczenie i perspektywy rozwoju bazy zasobowej Północnego Pasa Miedziowego dla Polski i świata	134
<i>The significance and prospects for the growth of the resource base of the Northern Copper Belt for Poland and for the world</i>	