

SPIS TREŚCI

	Str.
1. ADAMCZYK Z., BIAŁECKA B. – Ocena możliwości lokowania odpadów fosfogipsowych w podziemiach kopalń	7
2. BAUEREK A., GWOŹDZIEWICZ M. – Mułki ilaste miocenu ze złoża Kaniów III-C jako materiał na przesłony mineralne składowisk odpadów	13
3. BOJAKOWSKA I., SOKOŁOWSKA G. – Rtęć we współczesnych osadach rzek na obszarze Polski	21
4. BOJAKOWSKA I., SOKOŁOWSKA G. – Zmiany w zawartości kadmu, cynku i ołowiu w osadach rzek Górnego Śląska w latach 1991-2000	27
5. CABAŁA J. – Skład mineralny i wybrane cechy chemiczne ekologicznego surowca haloizytowego z Dunina	33
6. CIEŚŁOK P. – Migracja wybranych metali ciężkich w skałach rejonu Rzędkowic (k. Zawiercia)	41
7. GABZDYŁ W., POZZI M. – Główne problemy i zadania geologii środowiska na terenach pogórnicznych w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym	51
8. IRMIŃSKI W. – Stare składowiska i stare lokalizacje przemysłowe	61
9. JABŁOŃSKA M., JANECZEK J. – Źródła powstawania zanieczyszczeń pyłowych atmosfery oraz ich rozprzestrzenienie w powietrzu na przykładzie składu fazowego pyłów z Katowic i Sosnowca	69
10. JABŁOŃSKA M., SMOŁKA-DANIEŁOWSKA D. – Wybrane składniki fazowe popiołów lotnych i ich występowanie w atmosferze	75
11. JOŃCA A. – Obecność manganu w wodach głębinowych GZWP Gliwice i możliwości jego usuwania	81
12. KACZYŃSKI R. – Rola ilów plioceńskich w budowie składowisk niebezpiecznych odpadów	89
13. KOMRAUS J., ADAMCZYK Z. – Możliwości zastosowania spektroskopii mössbauerowskiej w badaniach odpadów przemysłowych	99

14.	LABUS K. – Środowisko hydrochemiczne stawów na terenie rezerwatu przyrody „Łęczczok” koło Raciborza	107
15.	LABUS M. – Skład chemiczny i własności sorpcyjne nagromadzeń żelaza w rudach darniowych w okolicach Gliwic	115
16.	LIS J., PASIECZNA A. – Tło geochemiczne i anomalie w środowiskach powierzchniowych ziemi w Polsce	123
17.	NOWIŃSKA K., ADAMCZYK Z. – Wpływ odpadów z mokrego odsiarczania spalin na koncentracje metali ciężkich w roślinach na przykładzie marchwi	129
18.	PASIECZNA A. – Ołów w glebach wybranych miast w Polsce	135
19.	PASZEK D. – Wtórny skorodyt w Złotym Stoku jako składnik środowiska przekształconego antropogenicznie	143
20.	PATRZAŁEK A. – Właściwości gleby inicjalnej powstającej na zwałowisku odpadów karbońskich	151
21.	PORĘBA E., RATAJCZAK T. – Ocena możliwości wykorzystania kopalin towarzyszących piaskom kwarcowym Niecki Tomaszowskiej w ochronie środowiska	157
22.	POZZI M., CEMPIEL E., MZYK T. – Modelowanie migracji zanieczyszczeń z odpadów deponowanych w wyrobiskach podziemnych na przykładzie KWK „Katowice – KLEOFAS”	165
23.	RAMÍREZ MASFERRER J.A. – Beztlenowe filtry węglanowe dla kwaśnych wód kopalnianych	173
24.	RÓŻKOWSKI A. – Anomalie hydrochemiczne piętra wodonośnego karbonu produktywnego	187
25.	SIWEK P. – Regionalny monitoring wód podziemnych – od koncepcji do decyzji	197
26.	SZYMCZYSZYN A. – Analiza wybranych wskaźników zanieczyszczeń wód powierzchniowych w warunkach silnej antropopresji w zlewni rzeki Bierawki	205
27.	WOŁKOWICZ W. – Składowiska przeterminowanych środków ochrony roślin – zagrożenie dla wód podziemnych	215
28.	ZABŁOCKA-GODLEWSKA E., MIKSCH K. – Efekty zastosowania rośliny motylkowej i biopreparatu naturalnego w zwiększeniu potencjału degradacyjnego gleb o zastarzałym zanieczyszczeniu substancjami ropopochodnymi	221
29.	ŻOGAŁA B., ZUBEREK W., RUSIN M., WZIENTEK K. – Badania geofizyczne dla oceny stanu środowiska	229

CONTENTS

	Page
1. ADAMCZYK Z., BIAŁECKA B. – Assessment of possibility for phosphogypsum waste utilisation	7
2. BAUEREK A., GWOŹDZIEWICZ M. – Miocenic clays of the western carpathian slump as a material for mineral walls of wastes dumps	13
3. BOJAKOWSKA I., SOKOŁOWSKA G. – Mercury in recent river sediments from the Poland area	21
4. BOJAKOWSKA I., SOKOŁOWSKA G. – Changes of cadmium, zinc and lead content in river sediments from the Upper Silesia area in 1991-2000	27
5. CABAŁA J. – Mineral composition and chemical characteristics of ecological halloysitic raw materials from Dunino (lower Silesia)	33
6. CIEŚŁOK P. – Migration of selected heavy metals in rocks of Rzędkowiec area (near Zawiercie)	41
7. GABZDYŁ W., POZZI M. – The main problems and tasks of environment geology within the mining degraded areas in the USCB (Poland)	51
8. IRMIŃSKI W. – Old depositories and old industrial sites	61
9. JABŁOŃSKA M., JANECZEK J. – Sources of atmospheric dust pollutants and their distribution in air on as an example of phase composition of dust particles from Katowice and Sosnowiec	69
10. JABŁOŃSKA M., SMOLKA-DANIELOWSKA D. – Selected fly ash phase components and their presence in the atmosphere	75
11. JOŃCA A. – The presence of manganese in Grodwafter of GZWP Gliwice and the possibility of the manganese removal	81
12. KACZYŃSKI R. – Role of pliocene clays in constructing of hazardous waste storage facilities	89
13. KOMRAUS J., ADAMCZYK Z. – Possibilities of mössbauer spectroscopy application in industrial waste examination	99

14.	LABUS K. – Hydrochemical environment of the ponds in the „Łęczczok” nature reserve near Racibórz (Poland)	107
15.	LABUS M. – Chemical compound and sorptive properties of the ironrich sediments in meadow ore near Gliwice	115
16.	LIS J., PASIECZNA A. – Geochemical background and anomalies in the earth’s surface environments in Poland	123
17.	NOWIŃSKA K., ADAMCZYK Z. – Influence of waste materials from wet desulfurization of waste gas on heavy metals concentration in plants taking carrot as an example	129
18.	PASIECZNA A. – Lead in selected urban soils of Poland	135
19.	PASZEK D. – The secondary scorodite in Złoty Stok as an elementof anthropogenic changes in the environment	143
20.	PATRZAŁEK A. – The properties of initial soil arising at the dumping site of carboniferous waste	151
21.	PORĘBA E., RATAJCZAK T. – Mineral raw materials associated with the quartz sands of the Tomaszów depression – their utilization as an environmental factor	157
22.	POZZI M., CEMPIEL E., MZYK T. – Modelling of pollution migrations from waste deposited in coalmine’s excavations on example of „KATOWICE-KLEOFAS” coal mine	165
23.	RAMÍREZ MASFERRER J.A. – Anoxic kimestone drainage (ALD) to treat acid mine water (AMD)	173
24.	RÓŻKOWSKI A. – Hydrochemical anomalies of the productive carboniferous water-bearing formation	187
25.	SIWEK P. – Groundwater regional monitoring – from concepcion to decision	197
26.	SZYMCZYSZYN A. – Analysis of the chosen indexes of surface water pollution under conditions of strong human activity in the Bierawka river basin	205
27.	WOŁKOWICZ W. – Repositories of unwanted pesticides – a menace for groundwaters	215
28.	ZABŁOCKA-GODLEWSKA E., MIKSCH K. – The effects of using papilionaceous plant and natural biopreparation in order to increasing degrading potential of aged-polluted by petroleum hydrocarbons soil	221
29.	ŻOGAŁA B., ZUBEREK W., RUSIN M., WZIENTEK K. – Application od geophysical methods in estimation of natural environment conditions	229