

SPIS TREŚCI

	Strona
1. BAUEREK A., DROBEK L., TOSZA M., TOSZA T. – Metody badań środowiskowych i uregulowania prawne w procesie rewitalizacji terenów przemysłowych.....	7
2. BOJAKOWSKA I., KOZŁOWSKA O., GLIWICZ T. – Charakterystyka geochemiczna osadów wodnych Sanu i jego dopływów – badania monitoringowe.....	17
3. BOJAKOWSKA I., LECH D. – Zróżnicowanie zawartości pierwiastków śladowych w torfach występujących na obszarze Polski.....	31
4. BOJAKOWSKA I., PASIECZNA A. – Arsen i tal w surowcach ilastych i węglanowych wykorzystywanych do produkcji materiałów budowlanych.....	43
5. CEMPIEL E., HAJDUK J. – Wpływ robót górniczych na warunki hydrograficzne w obszarze górniczym KWK „Zofiówka” w świetle parametryzacji sieci wodnej i rzeźby terenu.....	57
6. CHOWANIEC J., FREIWALD P., WITEK K. – Wpływ eksploatacji górnictwa siarki na chemizm wód podziemnych i powierzchniowych w strefie przygranicznej Polski i Ukrainy.....	67
7. CZAJKOWSKA A., WILCZYŃSKA A. – Ocena stopnia zanieczyszczenia rzeki Bytomki	77
8. GZYL G. – Zintegrowane podejście do badania i remediacji wód podziemnych na terenach dotkniętych wpływem działalności przemysłowej.....	87
9. HYCINAR E., RATAJCZAK T., WAGNER M. – Hg, Pb, Cd w węglu brunatnym ze złoża „Bełchatów” (obszar górniczy „Szczerców”). Badania wstępne.....	95
10. JANSON E. – Wpływ zatapiania i odwadniania zlikwidowanych kopalń węgla kamiennego na środowisko zlewni Przemszy.....	105
11. JONCZY I. – Zmienność zawartości wybranych metali ciężkich w odpadach po hutnictwie żelaza i stali ze zwałowiska Huty Kościuszko w Chorzowie.....	117
12. KOWALSKA A. – Metody elektromagnetyczne w okonturowaniu zasolonych wód podziemnych na obszarze zanieczyszczonym odpadami KWK „Brzeszcze-Silesia”.....	127

13. LABUS K. – Model oddziaływania z utworami izolującymi CO₂ zatłaczanego do poziomów wodonośnych karbonu GZW..... 137
14. LABUS M. – Hydrochemiczny model deterioracji piaskowców ciosowych..... 151
15. MELANIUK-WOLNY E., NOWIŃSKA K., ADAMCZYK Z. – Skład fazowy pyłu powstającego w procesie technologicznym Huty Cynku „Miasteczko Śląskie”..... 163
16. MELANIUK-WOLNY E., NOWIŃSKA K. – Specjacja wybranych metali zawartych w pyłe powstającym w procesie technologicznym Huty Cynku „Miasteczko Śląskie”..... 173
17. MZYK T., KORCZYK A. – Ocena antropopresji w rejonie ujęcia wód podziemnych „Ostropa” w północnej części Gliwic..... 187
18. PATRZAŁEK A., GAWOR Ł. – Uregulowania prawne a praktyka rekultywacji i zagospodarowania zwałowisk po górnictwie węgla kamiennego..... 199
19. POZZI M., CEMPIEL E., CZAJKOWSKA A. – Profilaktyka przeciwpowodziowa w zlewni Bierawki na terenie górniczym KWK „Szczygłowice”..... 209
20. POZZI M., KLETA H. – Geomechaniczne problemy zabudowy terenów po górnictwie rudnym na przykładzie rejonu Tarnowskich Gór..... 219
21. POZZI M., MZYK T., ADAMCZYK Z., ŁOZIŃSKA M. – Wpływ warunków środowiskowych na niszczenie obiektów sakralnych na przykładzie kościoła w Prószkowie..... 233
22. PRZYGRODZKA J. – Wpływ funkcjonowania kolektora „Olza” na jakość wód powierzchniowych zlewni górnej Odry..... 241
23. RÓŹKOWSKI A., SIWEK P. – Czynniki kształtujące ujemną anomalię hydrochemiczną w utworach karbonu produktywnego w północno-wschodniej części Górnośląskiego Zagłębia Węglowego..... 249
24. STANIENDA K. – Charakterystyka faz węglanowych w wapieniach triasowych warstw gogolińskich i górażdzańskich z Ligoty Dolnej, Góry Św. Anny i Gogolina..... 259
25. STEFANIAK S., TWARDOWSKA I. – Zagrożenia wód podziemnych związane z wykorzystaniem odpadów górnictwa węglowego w budownictwie inżynierskim. 271

CONTENTS

	Page
1. BAUEREK A., DROBEK L., TOSZA M., TOSZA T. – Methods of environmental investigations and legal regulations in the process of revitalization of post-industrial lands.....	7
2. BOJAKOWSKA I., KOZŁOWSKA O., GLIWICZ T. – Geochemical characteristics of sediments in the San river and its tributaries.....	17
3. BOJAKOWSKA I., LECH D. – Variance of trace elements contents in peats occurred in Poland area.....	31
4. BOJAKOWSKA I., PASIECZNA A. – Arsenic and thallium in clayey and carbonate raw materials using for building material productions.....	43
5. CEMPIEL E., HAJDUK J. - Assessment of the influence of underground activity „Zofiówka” coal mine on surface water in mining area on a basis of catchment areas parameterization.....	57
6. CHOWANIEC J., FREIWALD P., WITEK K. – The sulphur mining impact on the surface and groundwater chemistry in the Polish-Ukrainian transboundary zone.....	67
7. CZAJKOWSKA A., WILCZYŃSKA A. – Pollution degree assessment of the Bytomka river	77
8. GZYL G. – Integral approach to groundwater investigation and remediation on the areas under industrial impact.....	87
9. HYCNAR E., RATAJCZAK T., WAGNER M. –Hg, Pb, Cd in the lignite from “Bełchatów” deposit (“Szczerców” mining area). Preliminary research.....	95
10. JANSON E. – The influence of flooding and dewatering abandoned coal mines to environment in Przemsza river basin, Upper Silesia, southern Poland.....	105
11. JONCZY I. – Variability of the content of the chosen heavy metals from the wastes after iron and steel production from the Kosciuszko Steel Works waste dump.....	117
12. KOWALSKA A. – Electromagnetic mapping of groundwater salinity within contaminated area of the “Brzeszcze – Silesia” coal mine.....	127
13. LABUS K. – Model of insulating layer reactions with CO ₂ injected into carboniferous aquifer of the Upper Silesian Coal Basin (Poland).....	137
14. LABUS M. – Hydrochemical model of deterioration of quader sandstones.....	151

15. MELANIUK-WOLNY E., NOWIŃSKA K., ADAMCZYK Z. – Phase composition of dust released from Zinc Plant „Miasteczko Śląskie” technological process	163
16. MELANIUK-WOLNY E., NOWIŃSKA K. – Speciation of chosen metals emitted with dusts from Zinc Plant „Miasteczko Śląskie” technological process.....	173
17. MZYK T., KORCZYK A. – The estimate of antropopresion of pumping station of underground waters “Ostropa” in the northern part of Gliwice.....	187
18. PATRZAŁEK A., GAWOR Ł. – Law regulations seen against practice of reclamation and using of coal-mining waste dumps.....	199
19. POZZI M., CEMPIEL E., CZAJKOWSKA A. – Flood prevention in the catchment of the Bierawka river within the Szczygłowice mining area.....	209
20. POZZI M., KLETA H. – Geomechanical problems building sites after miting ore for example Tarnowskie Góry area.....	219
21. POZZI M., MZYK T., ADAMCZYK Z., ŁOZIŃSKA M. – The influence of environmental conditions for destruction of sacred objects on example the church in Pruszków.....	233
22. PRZYGRODZKA J. – The influence the running of „Olza” collector on the quality of surface water in upper Odra river catchment.....	241
23. RÓŻKOWSKI A., SIWEK P. – Factors controlling the negative hydrochemical anomaly within the productive carboniferous formation in the NE part of the Upper Silesian Coal Basin.....	249
24. STANIENDA K. – Characteristic of carbonate phases in the triassic limestone of Gogolin and Góraźdze beds from Ligota Dolna, Saint Anne Mountain and Gogolin.....	259
25. STEFANIAK S., TWARDOWSKA I. – Hazardous impacts on groundwater associated with coal mining waste reuse in engineering construction works.....	271