

Wykaz publikacji

Druki zwarte (książki)

Rózkowski A., **Kowalczyk A.**, Motyka J., Rubin K., eds., 1996. Karst – fractured aquifers – vulnerability and sustainability. Prace Naukowe UŚ, nr 1563, Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego, Katowice, 1- 309.

Jankowski A.T., **Kowalczyk A.**, Kropka J., Witkowski A., red. 1998. Hydrogeologia obszarów zurbanizowanych i uprzemysłowionych. Prace Naukowe UŚ, nr 1718, Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego, Katowice, 1-281.

Kowalczyk A., 2003. Formowanie się zasobów wód podziemnych w utworach węglanowych triasu śląsko-krakowskiego w warunkach antropopresji. Prace Naukowe UŚ, nr 2152, Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego, Katowice, 196 s.

Rózkowski A. **Kowalczyk A.** red., 2005. Hydrogeologia obszarów zurbanizowanych i uprzemysłowionych. Tom 2. 30 lat hydrogeologii w Uniwersytecie Śląskim. Wydział Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego, Katowice 2005, 269 s. + 12 wklejek

Witkowski A., **Kowalczyk A.**, Vrba J., red., 2007. Groundwater vulnerability assessment and mapping. In: Selected Papers on Hydrogeology, No 11. International Association of Hydrogeologists. Taylor & Francis, 260 s.

Artykuły, studia, rozprawy naukowe

Kowalczyk A., Puciłowska E., 1977. Problem pozycji stratygraficznej kopalnej serii jeziornej w odsłonięciu w Łojowcach koło Sandomierza. Prace Naukowe Uniwersytetu Śląskiego. Geologia. T.2, Katowice.

Przywarska R., Augustyniak-Ołpińska E., **Kowalczyk A.**, 1978. Wpływ wysypiska odpadów komunalnych w Raciborzu na zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych doliny Odry. Gaz., Woda, nr 8.

Rózkowski A., **Kowalczyk A.**, Kropka J., Liszkowska E., Witkowski A., 1985. Wody mineralne potencjalnie lecznicze w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym. Prace Naukowe Uniwersytetu Śląskiego. Geologia T.8, Katowice.

Kowalczyk A., 1986. Impact of technological Factors and Water Withdrawal on Groundwater Quality in the Częstochowa Region. memories volume XIX, Part 1. XIX Congress IAHR, Karlovy Vary, Czechoslovakia.

Kowalczyk A., 1988. Analiza kryteriów zastosowania prawa Darcy'ego w ośrodku rozdrobnionym. Prace Naukowe Uniwersytetu Śląskiego. Geologia, T.9, Katowice.

Liszkowski J., **Kowalczyk A.**, Liszkowska E., Rubin K., Witkowski A., 1987. Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:200 000. Arkusz Kluczbork. Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa.

Kowalczyk A., Kropka J., Rubin K., 1993. The impact of groundwater exploitation on water condition within the Drama catchment area (Southern Poland). Materiały Międzynarodowego Sympozjum "Hydrogeologia ekologiczna krajów Morza Bałtyckiego", St. Petersburg.

Kowalczyk A., Rózkowski A., 1994. Problemy bilansowania zasobów wód podziemnych w zlewni hydrogeologicznej dla formułownia warunków korzystania z tych wód w obszarach aktywnej antropopresji. Zeszyty naukowe Akademii Rolniczej, nr 248, Wrocław, str.161-170

Kowalczyk A., 1994. Zasady lokalizacji składowisk odpadów w aspekcie ochrony wód podziemnych Ochrona powietrza i problemy odpadów, nr 7. SIGMA NOT, Warszawa, , s.24-27

Witkowski A., **Kowalczyk A.**, 1995 Impact of Ground-Water Overexploitation on Triassic Aquifer in Zawiercie Region (southern Poland). W: „Water Resources at Risk” . American Institute of Hydrology. Denver, USA, pp. 124-132

Chmura A., Józefko I., **Kowalczyk A.**, Rózkowski A., Wagner J., Witkowski A., 1995. Główne zbiorniki użytkowych wód podziemnych w obszarze RZGW - Katowice. W: Współczesne problemy hydrogeologii. Krynica - Kraków, Wyd. AGH, T.VII, cz.1, str.79-86

Kowalczyk A., 1995. Zagrożenia środowiska wód podziemnych przez składowiska odpadów i możliwości jego ograniczenia. W: Problemy środowiska i jego ochrony. Wyd. CSCŚ UŚ, Katowice, 1995, str.111-120

Kowalczyk A., Rubin K., 1995. Skutki skupionej eksploatacji wód podziemnych ujęciem „Bibiela” w świetle badań modelowych”. W: Współczesne problemy hydrogeologii. Krynica - Kraków, Wyd. AGH, T.VII, cz.1, str.227-234

Kowalczyk A., Rózkowski A., 1995. Zasoby, jakość i ochrona wód głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) województwa katowickiego” W: Raport o stanie środowiska w województwie katowickim w 1994 roku. Biblioteka monitoringu środowiska. PIOŚ Katowice, str.97-106

Kowalczyk A., Rózkowski A., Witkowski A., 1995. Zasoby wód użytkowych głównych zbiorników wód podziemnych w województwie katowickim i bielskim.W: III Krajowa Konferencja gospodarki wodnej. Ustroń 17-19 X.1995, str. 139-146

Kowalczyk A., 1996. Problemy oceny zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych w zlewniach w warunkach aktywnej antropopresji. Przegląd Geologiczny, vol.44, nr 8, Wyd. Państw. Instytut Geologiczny, str. 840-844.

Kowalczyk A., Kropka J., Rózkowski A., Rubin K., 1996. Rozpoznanie, zagospodarowanie i zasoby wód podziemnych wybranych zbiorników triasu górnośląskiego. Przegląd Geologiczny, vol.44, nr 8, Wyd. Państw. Instytut Geologiczny, str. 827-833.

Kowalczyk A., Idziak A., 1996. Some aspects of a hydrodynamic behaviour of the triassic carbonate aquifer of the northern part of Upper Silesia, Poland. In: „Karst-fractured aquifers - vulnerability and sustainability”. Prace Naukowe UŚ, nr 1563, Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego, Katowice,, str. 65-82.

Rózkowski A., **Kowalczyk A.**, Kropka J., Rubin K., Witkowski A., 1996. Hydrogeology of Triassic carbonate complex of Silesia-Cracow Monocline. In: „Karst-fractured aquifers - vulnerability and sustainability”. Prace Naukowe UŚ, nr 1563, Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego, Katowice, str. 205-221.

Rózkowski A., **Kowalczyk A.**, Witkowski A., 1996. Zasoby, użytkowanie i ochrona głównych zbiorników wód podziemnych woj. katowickiego. W: „Mater. Konfer. „Gospodarka wodno-ściekowa w praktyce działania gmin”, Katowice, str. 1-17 .

Rózkowski A., **Kowalczyk A.**, Witkowski A., 1996. Występowanie, zasoby i użytkowanie zwykłych wód podziemnych w zlewni górnej Odry i górnej Wisły w zasięgu województwa katowickiego i bielskiego. Przegląd Geologiczny, vol.44, nr 8, Wyd. Państw. Instytut Geologiczny, str. 834-839.

Kowalczyk A., Witkowski A., 1997. Determination of specific yield of a carbonate aquifer by analysis of discharge curves for wells and springs and laboratory tests. W: Karst Waters & Environmental Impacts, Gunay & Johnson (eds), Balkema, Rotterdam, str. 365 - 370.

Kowalczyk A., Kropka J., Rubin K., 1997. Zasoby wód podziemnych zbiornika triasowego (GZWP) Gliwice na podstawie badań modelowych. W: Współczesne problemy hydrogeologii, J.Górski i E. Liszkowska (red), t. VIII, Kiekrz k/Poznań, str. 85 - 90.

Kowalczyk A., 1997. Zasoby użytkowych wód podziemnych. Waloryzacja użytkowych poziomów wodonośnych W: Użytkowe wody podziemne Górnośląskiego Zagłębia Węglowego i jego obrzeżenia, A.Rózkowski, A.Chmura, A.Siemiński, red., Prace Państwowego Instytutu Geologicznego, CLIX, Warszawa, str. 94 – 100

Kowalczyk A., Rózkowski A., 1997. Zasoby, eksploatacja i ochrona triasowych zbiorników wód podziemnych w województwie katowickim. W: Rola Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów w systemie zaopatrzenia w wodę dziś i jutro. Ustroń, str. 103 – 116

Kropka J., **Kowalczyk A.**, Rubin K., 1998. Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50000, Arkusz Bytom, Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.

Gajowiec B., **Kowalczyk A.**, Rubin K., 1998. Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50000, Arkusz Kalety. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.

Kowalczyk A., Witkowski A., 1998. Recherches laboratoire et de terrain sur le coefficient d'emmagasinement de roches de la serie carbonatee triasique de la bordure nord du Bassin Houiller de Haute Silesie. Kras i Speleologia, Wyd. UŚ., Katowice

Rózkowski A., **Kowalczyk A.**, Rubin K., Treichel W., Witkowski A, Wróbel J. , 1998. Odnawialność i zasoby wód podziemnych zbiornika triasowego Chrzanów w świetle badań modelowych. W: Hydrogeologia obszarów zurbanizowanych i uprzemysłowionych. A.T.Jankowski, A.Kowalczyk, J.Kropka, A.Witkowski, red. Prace Naukowe UŚ, nr 1718, Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego, Katowice, 100-112.

Witkowski A., **Kowalczyk A.**, 1998. Wpływ wieloletniej intensywnej eksploatacji wód podziemnych na warunki hydrodynamiczne kompleksu wodonośnego serii węglanowej triasu w rejonie Zawiercia. W: Hydrogeologia obszarów zurbanizowanych i uprzemysłowionych. A.T.Jankowski, A.Kowalczyk, J.Kropka, A.Witkowski, red. Prace Naukowe UŚ, nr 1718, Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego, Katowice, 253-267.

Rubin K., Rubin H., **Kowalczyk A.**, 1999. Zagrożenie jakości wód podziemnych serii węglanowej triasu w rejonie Zakładów Chemicznych w Tarnowskich Górach. W: „Współczesne Problemy Hydrogeologii”, T.IX, Wyd. PIG, Warszawa , 323-328

Kowalczyk A., Rubin K., Treichel W., Wróbel J., 1999. Groundwater flow system and water balance of the intensively exploited Chrzanów aquifer, Poland. In: Proceedings of the XXIX Congress IAH „Hydrogeology and land use management”, Bratislava, Slovak Republik, 785-70.

A.Kowalczyk, A.Rózkowski, A.J.Witkowski, 2000. The valuation of major aquifers of the Upper Silesia region. In: Proceedings of the XXX IAH Congress on groundwater „Past achievements and future challenges”, Cape Town, South Africa, AA.Balkema, Rotterdam, Brookfield, s.181-186

Witkowski A., **Kowalczyk A.**, 2000. Changes of quantity and quality of groundwater in the Triassic carbonate formation in Upper Silesia, Poland. In: Proceedings of the XXX IAH Congress on groundwater „Past achievements and future challenges”, Cape Town, South Africa, AA.Balkema, Rotterdam, Brookfield, s.847-852

Kowalczyk A., Motyka J., Szuwarzyński M., 2000. Groundwater contamination as a potential result of closing down of the Trzebionka mine, southern Poland. In: Proceedings of the VII IMWA Congress „Mine water and the environment”, Katowice-Ustroń, s.299-308

Kowalczyk A., 2000. Impacts miniers sur les conditions hydrogeologiques de l'aquifere carbonate de Chrzanów (Sud de Pologne). Hydrogeologie, No 3, Francja, s.11-17

Rózkowski A., **Kowalczyk A.**, Witkowski A., 2000. Ocena stopnia zagrożenia jakości wód serii węglanowej triasu śląsko – krakowskiego. Mater. Konf. „Środowisko przyrodnicze

regionu górnośląskiego – stan poznania, zagrożenia i ochrona”, Sosnowiec-Tarnowskie Góry, Prace WNoZ UŚ nr 2, Sosnowiec, s.102-110

Kowalczyk A., Rubin H., Rubin K., 2000. Hydrogeologiczne problemy rejonu miasta Tarnowskie Góry. Mater. Konf. „Środowisko przyrodnicze regionu górnośląskiego – stan poznania, zagrożenia i ochrona”, Sosnowiec-Tarnowskie Góry, WNoZ-UŚ, PTG, s.28-38

Treichel W., **Kowalczyk A.**, Rubin K., Wróbel J., 2000. Próba optymalizacji ujęć wód podziemnych Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów. W: Problemy wykorzystania wód powierzchniowych w gospodarce komunalnej. Materiały na XIII Sympozjum Nauk. Techn. pod tyt. Problemy eksploatacji ujęć wód podziemnych, Częstochowa, 6-7 kwietnia 2000. PZiTS Częstochowa.

Kowalczyk A., Rubin H., Rubin K., Trybulec K., 2001. Zanieczyszczenie wód podziemnych w utworach węglanowych triasu w rejonie Tarnowskich Gór trichloroetenem i tetrachloroetenem. Współczesne Problemy Hydrogeologii, Wrocław, 219-230

Rubin K., **Kowalczyk A.**, Szuwarzyński M., Wróbel J., 2001. Prognoza zmian warunków hydrodynamicznych zbiornika triasowego Chrzanów w związku z zatapianiem kopalni rud cynku i ołowiu Trzebionka. Współczesne Problemy Hydrogeologii, Wrocław, 269-278

Rózkowski J., **Kowalczyk A.**, Rubin K., Wróbel J., 2001. Odnawialność wód szczelinowo-krasowych poziomu górnojurajskiego w obszarze Wyżyny Krakowskiej – na podstawie modelowania numerycznego. Współczesne Problemy Hydrogeologii, Wrocław, 245-252

Kowalczyk A., Rubin K., Witkowski A., 2001. Zasoby wód podziemnych. W: Waloryzacja środowiska przyrodniczego i identyfikacja jego zagrożeń na terenie województwa śląskiego. Sikorska-Maykowska M. (red.). Państwowy Instytut Geologiczny, Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, Warszawa, 8–9, 3 mapy

Kowalczyk A., Rubin K., Treichel W., Wróbel J., 2002 - Odnawialność wód podziemnych szczelinowo-krasowego zbiornika Lubliniec-Myszków w świetle badań modelowych. Biuletyn PIG, nr 404, Warszawa, 51-66

Kowalczyk A., Rubin H., Lewandowski J., Bardziński W., 2002 - Kształtowanie się warunków hydrogeologicznych szczelinowo-krasowego kompleksu wodonośnego triasu w rejonie Tarnowskich Gór. Biuletyn PIG, nr 404, Warszawa, 29-50

Rózkowski J., **Kowalczyk A.**, Rubin K., Wróbel J., 2002 - Szacowanie bilansu i zasobów wód na Wyżynie Krakowskiej. W: Materiały XIV Konferencji pt. „Gospodarowanie zasobami wód podziemnych”. PZiTS Częstochowa, 44-52

Witkowski A., Rubin K., **Kowalczyk A.**, Rózkowski A., Wróbel J., 2003. Groundwater vulnerability map of the Chrzanów karst-fissured Triassic aquifer (Poland). In: Environmental Geology, vol.44, Springer-Verlag, 59-67

Witkowski A., Rubin H., Rubin K., **Kowalczyk A.**, 2003. Koncepcja regionalnego monitoringu jakości wód podziemnych dla obszaru powiatu tarnogórskiego. W: “Współczesne problemy hydrogeologii”. T.XI. Wyd. Polit. Gdańska, Gdańsk, 483-486

Kowalczyk A., Witkowski A., 2003. Ilościowo – jakościowe zmiany zasobów wód podziemnych triasu śląsko-krakowskiego. W: “Współczesne problemy hydrogeologii”. T.XI. Wyd. Polit. Gdańska, Gdańsk, 25-32

Witkowski A.J., **Kowalczyk A.**, 2004. A simplified method of regional groundwater vulnerability assessment. Proceedings of international conference “Groundwater vulnerability assessment and mapping”. Sosnowiec-Ustroń, 150-152

Kowalczyk A., 2005. The impact of intense urban and mine abstraction of water on groundwater resources of the regional Triassic aquifer systems (southern Poland). In: Groundwater intensive use. Selected Papers of Hydrogeology 2005. Sehuquillo A., Capilla J., Martinez-Cortina L. & Sanchez-Vila S. (eds.) Leiden, The Netherlands: A.A.Balkema Publishers, 189-197.

- Kowalczyk A., Miotliński K., Rubin K., 2005.** Modelowanie przepływu wód podziemnych w wielowarstwowym systemie wodonośnym w rejonie Tarnowskich Gór. W: Modelowanie przepływu wód podziemnych. Gurwin J., Staśko S. (red.). Acta Universitatis Wratislaviensis No 2729. Wydawnictwo Uniwersytetu Wrocławskiego, Wrocław 2005, 105–119.
- Rózkowski A., Witkowski A., **Kowalczyk A., 2005.** Mapy podatności na zanieczyszczenia szczelinowo – krasowych poziomów wodonośnych triasu monokliny śląsko – krakowskiej. W: Kras i Speleologia. 11 (XX). Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego, Katowice 2005, 169–186
- Rózkowski J., **Kowalczyk A., Rubin K., Wróbel J., 2005.** Bilans krążenia, odnawialność i zasoby wód podziemnych zbiornika krasowego Jury Krakowskiej w świetle badań modelowych. W: Kras i Speleologia. T.11 (XX). Katowice: Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego, Katowice 2005, s. 187-202.
- Chmura A., Razowska–Jaworek L., Rubin K., **Kowalczyk A., 2005.** Analiza obniżenia zwierciadła wód podziemnych w rejonie Adamowic i Babcie koło Rybnika. W: Współczesne problemy hydrogeologii. Red. A. Sadurski, A. Krawiec. T. 12, Toruń: Wydawnictwa Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, s. 91–96.
- Kowalczyk A., 2005.** Zasilanie wód podziemnych w warunkach antropopresji na przykładzie triasu śląsko – krakowskiego. W: Współczesne problemy hydrogeologii. Red. A. Sadurski, A. Krawiec. T. 12, Toruń: Wydawnictwa Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, s. 363–370.
- Rubin K., **Kowalczyk A., Wróbel J., Chmura A., Razowska–Jaworek L., 2005.** Badania modelowe dla ustalenia oddziaływania zwirowni i ujęcia wód podziemnych w Adamowicach koło Rybnika. W: Współczesne problemy hydrogeologii. Red. A. Sadurski, A. Krawiec. T. 12, Toruń: Wydawnictwa Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, s. 643–648.
- Kowalczyk A., 2005.** Wpływ urbanizacji i przemysłu na przekształcenia warunków hydrogeologicznych triasu śląsko – krakowskiego. W: Hydrogeologia obszarów zurbanizowanych i uprzemysłowionych. Tom 2. 30 lat hydrogeologii w Uniwersytecie Śląskim. Red. A.Rózkowski, A.Kowalczyk. Katowice: Wydział Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego, s. 81-96.
- Witkowski A., Rubin H., Rubin K., **Kowalczyk A., 2005.** Rejon składowisk odpadów Zakładów Chemicznych w Tarnowskich Górach – obszar kompleksowych badań nad zanieczyszczeniami wód podziemnych. W: Hydrogeologia obszarów zurbanizowanych i uprzemysłowionych. Tom 2. 30 lat hydrogeologii w Uniwersytecie Śląskim. Red. A.Rózkowski, A.Kowalczyk. Katowice: Wydział Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego, s. 165-180.
- Zuber A., Osnebrück A.K., Weise S.M., **Kowalczyk A., Rubin K., 2005.** Rezultaty badań gazów szlachetnych w GZWP 327, Lubliniec-Myszków. W: Hydrogeologia obszarów zurbanizowanych i uprzemysłowionych. Tom 2. 30 lat hydrogeologii w Uniwersytecie Śląskim. Red. A.Rózkowski, A.Kowalczyk. Katowice: Wydział Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego, s. 189-196.
- Kowalczyk A., Rubin K., 2005.** Geologiczno–środowiskowe problemy północno-zachodniej części GZW. Ujęcie wód podziemnych „Staszic” w Reptach Śląskich. W: Geologia i zagadnienia ochrony środowiska w regionie górnośląskim. LXXVI Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Geologicznego, 14-16 września 2005 r. Rudy k/Rybnika. Red. J. Jureczka, Z. Buła, J. Żaba. Warszawa: Państwowy Instytut Geologiczny, Polskie Towarzystwo Geologiczne, s. 214–217.
- Miotliński K., **Kowalczyk A., 2006.** Modelowanie utleniania pirytu z wykorzystaniem programów Phreeqc i Phast. W: Modelowanie przepływu wód podziemnych. Geologos. Prace Uniwersytetu im A. Mickiewicza. 10. Wyd. Naukowe Bogunki, Poznań, s. 189-204
- Samborska K., **Kowalczyk A., 2006.** Zastosowanie diagramów redox do wyjaśnienia procesów hydrogeochemicznych w środowisku skał węglanowych na przykładzie ujęcia z

rejonu Dąbrowy Górniczej. W: Hydrogeochemia '06. X międzynarodowa konferencja naukowa „Aktualne problemy hydrogeochemii”. Red. H. Rubin, A. Kowalczyk. Sosnowiec, Wydział Nauk o Ziemi, Uniwersytet Śląski, 48-51.

Wojtał G., Rzepecki T., **Kowalczyk A.**, 2006. Hydrogeologiczne i antropogeniczne uwarunkowania zmian składu chemicznego wody ujęcia infiltracyjnego na przykładzie ujęcia Świerczków dla miasta Tarnowa. W: Hydrogeochemia '06. X międzynarodowa konferencja naukowa „Aktualne problemy hydrogeochemii”. Red. H. Rubin, A. Kowalczyk. Sosnowiec, Wydział Nauk o Ziemi, Uniwersytet Śląski, 125-127.

Rózkowski J., **Rózkowski A.**, **Wróbel J.**, 2006. Vulnerability of the karst – fissured Upper Jurassic aquifer of the Cracow Jurassic Region (Poland) In: Selected Papers on Hydrogeology, No 11. International Association of Hydrogeologists. Taylor & Francis, 235-243

Kowalczyk A., **Rubin H.** Wagner J., **Rubin K.** Motyka J., Rózkowski J., Pacholewski A., 2007. Rozdz. 7. Prowincja Wisły. 7.2 Region górnej Wisły. 7.2.1 Subregion środkowej Wisły wyżynny część zachodnia. W: Hydrogeologia regionalna Polski. Wody słodkie. T.I. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa, 159-174

Kowalczyk A., Chmura A., **Rubin H.**, **Rubin K.** Wagner J., 2007. Rozdz. 8. Prowincja Odry. 8.1. Region górnej Odry. W: Hydrogeologia regionalna Polski. Wody słodkie. T.I. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa, 289-305

Staśko S., **Kowalczyk A.**, **Rubin H.**, **Rubin K.**, 2007. Rozdz. 8. Prowincja Odry. 8.2.2. Subregion środkowej Odry południowy. W: Hydrogeologia regionalna Polski. Wody słodkie. T.I. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa, 327-339

Kowalczyk A., **Witkowski A.J.**, 2007. Groundwater recharge of carbonate aquifers of the Silesian-Cracow Triassic (Southern Poland) under human impact. In: Environmental Geology (on line)

Witkowski A., **Kowalczyk A.**, **Rubin H.**, **Rubin K.**, 2007. Chemical waste disposal site as a source of groundwater contamination in multi-aquifer system of Upper Silesia. Poland. In: Slovak Geological Magazine, vol.11, no 4, Bratislava 2005(praca spóźniona), 211-217

Kowalczyk A., **Rubin H.**, **Witkowski A.**, 2007. Hydrogeologiczne skutki eksploatacji oraz likwidacji kopalń rud cynku i ołowiu na przykładzie olkuskiego rejonu rudnego. W: Górnictwo i środowisko. Geologia i geofizyka w górnictwie. Nr III. Prace Naukowe GIG, Katowice 2007, 27-39

Sitek S., **Miotliński K.**, **Kowalczyk A.**, 2007. Model hydrogeologiczny fragmentu zlewni Odry w rejonie Raciborza. W: Współczesne problemy hydrogeologii, T.XIII, cz.3, Wyd. AGH Kraków 2007, 735-748

Miotliński K., **Kowalczyk A.**, 2007. Obecność niklu w wodach podziemnych jako wynik zmian położenia zwierciadła wody. W: Współczesne problemy hydrogeologii, T.XIII, cz.2, Wyd. AGH Kraków 2007, 625-636

Samborska K., **Kowalczyk A.**, 2007. Zastosowanie diagramów stabilności i modelowania hydrogeochemicznego w celu wyjaśnienia procesów kształtujących skład chemiczny wód podziemnych ujęcia z rejonu Dąbrowy Górniczej. W: Współczesne problemy hydrogeologii, T.XIII, cz.2, Wyd. AGH Kraków 2007, 193-202

Samborska K., **Kowalczyk A.**, 2007. Zastosowanie nowego typu diagramów pe-pH i modelowania hydrogeochemicznego do wyjaśnienia zmian składu chemicznego wód podziemnych w zbiorniku węglanowym, przykład z Górnego Śląska (Polska). In: Hydrogeochemia '07. Nove trendy v hydrogeochemii. Slovenska asociacia hydrogeologov, Bratislava 2007, 16-23.

Kowalczyk A. **Rubin H.**, Motyka J., **Witkowski A.**, **Miotliński K.**, **Samborska K.**, **Rubin K.**, Wach J., 2007. Impact of Zn-Pb ore mining activity and mine closure on groundwater and

surface water in the eastern part of Upper Silesia (Poland), (abstrakt). Zbornik 14.slovenska hydrogeologicka konferencia "Hydrogeologia a kvalita života". Banska Bystrica, 2.

Kowalczyk A., Witkowski A., 2007. 30 lat studiów hydrogeologicznych w Uniwersytecie Śląskim. Zbornik: 30.vyrocie zalozenia Katedry Hydrogeologie. Univerzita Komenskeho v Bratislave, 46-48.

Kowalczyk A., Szczepański A., 2008. Warunki eksploatacji ujęć wód podziemnych na obszarach zurbanizowanych. W: Zrównoważone gospodarowanie zasobami wód podziemnych na terenach przekształconych antropogenicznie. Malina, Szczepański, red., Mat. XVII sympozjum naukowo-technicznego, Częstochowa.

Wystąpienia i postery na ważniejszych krajowych i zagranicznych konferencjach naukowych – 32 referaty i postery na 24 konferencjach, sympozjach i kongresach

Training Course in Environmental Geochemistry and Hydrogeology. CEC TEMPUS-PHARE Structural Joint European Project. Keyworth, Wallingford, United Kingdom, 28.06-5.07.94 r.

Referat: **Kowalczyk A.**, Witkowski A.

Główne problemy związane z zanieczyszczeniem, ochroną i zagospodarowaniem wód odziemnych zbiorników triasu śląskiego

I Sympozjum Naukowo-Techniczne "Bilansowanie zasobów wodnych w dorzeczu Odry", Wrocław, 25-26.10.1994 r.

Referat: **Kowalczyk A.**, Rózkowski A.

Problemy bilansowania zasobów wód podziemnych w zlewni hydrologicznej dla formułowania warunków korzystania z tych wód w obszarach wysokiej antropopresji
International Symposium and Field Seminar on Karst Waters and Environmental Impacts.

10-20 September, 1995, Antalya - Turkey.

Poster: **Kowalczyk A.**

Determination of specific yield of a carbonate aquifer by analysis of discharge curves for wells and springs and laboratory tests.

III Krajowa Konferencja Gospodarki Wodnej „Zagrożenia i szanse gospodarki wodnej”
16-18.10.1995, Ustroń

Referat: Rózkowski A., **Kowalczyk A.**

Zasoby wód użytkowych GZWP w woj. katowickim i bielskim.

XIV Szkoła Speleologiczna, 13-19.02.1995, Łądek Zdrój

Referat: Rózkowski A., **Kowalczyk A.**

Hydrodynamiczne funkcjonowanie i odsączalność skał szczelinowo-krasowych zbiornika wód podziemnych na podstawie przebiegu eksploatacji ujęcia „Staszic”.

International Conference “Karst-fractured aquifers - vulnerability and sustainability”
Ustroń - 10-13.VI.1996 r.

Referat: **Kowalczyk A.**, Idziak A.

Some aspects of hydrodynamic behaviour of the triassic carbonate aquifer of the northern part of upper silesia, Poland.

Konferencja „Współczesne problemy hydrogeologii”. Kiekrz/ Poznań, 4-6.09.1997

Referat: **Kowalczyk A.**

Zasoby wód podziemnych zbiornika triasowego (GZWP) Gliwice na podstawie badań modelowych.

IX Ogólnopolskie Sympozjum „Współczesne problemy hydrogeologii”. 14-17.09.1999, Kielce.

Poster: Rubin K., Rubin H., Kowalczyk A.

Zagrożenie jakości wód podziemnych serii węglanowej triasu w rejonie Zakładów Chemicznych w Tarnowskich Górach.

Konferencja nt. Zagrożenie i ochrona wód szczelinowo-krasowych na przykładzie gminy Olsztyn. 23-24.09.1999, Olsztyn k/Częstochowy

Referat: **Kowalczyk A.**

Geologiczno-przyrodnicze aspekty zagospodarowania gminy Olsztyn

XXX IAH Congress on groundwater: „Past achievements and future challenges”

Cape Town, RPA, 16.11.- 1.12.2000

Referat: **Kowalczyk A.**, Rózkowski A., Witkowski A.J.

The valuation of major aquifers of the Upper Silesia region

Referat: Witkowski A.J., **Kowalczyk A.**

Changes of quantity and quality of groundwater in the Triassic carbonate formation in Upper Silesia, Poland.

7th International Mine Water Association Congress „Mine water and the environment”

Katowice – Ustroń, Poland, 11-15.09.2000

Referat: **Kowalczyk A.**, Motyka J., Szuwarzyński M.

Groundwater contamination as a potential result of closing down of the Trzebionka mine, southern Poland.

Konferencja naukowa nt. „Środowisko przyrodnicze regionu górnośląskiego – stan poznania, zagrożenia i ochrona”

Sosnowiec-Tarnowskie Góry, 19-20.10.2000

Referat: Rózkowski A., **Kowalczyk A.**, Witkowski A.

Ocena stopnia zagrożenia jakości wód serii węglanowej triasu śląsko – krakowskiego.

Referat: **Kowalczyk A.**, Rubin H., Rubin K.

Hydrogeologiczne problemy rejonu miasta Tarnowskie Góry.

Konferencja „Współczesne Problemy Hydrogeologii” X

Krzyżowa k/Świdnicy, 17-19.09.2001 r.

Referat: Rubin K., **Kowalczyk A.**, Szuwarzyński M., Wróbel J.

Prognoza zmian warunków hydrodynamicznych zbiornika triasowego Chrzanów w związku z zatapianiem kopalni rud cynku i ołowiu Trzebionka

Międzynarodowa Konferencja „Groundwater Quality and Vulnerability”

12.09.2002r. – Sosnowiec

Referat: Witkowski A., **Kowalczyk A.**, Rubin K., Rózkowski A.

Koncepcja map podatności wód podziemnych na zanieczyszczenie na przykładzie szczelinowo-krasowych zbiorników triasu śląskiego.

Symposium on Intensive use of Groundwater – Challenges and opportunities

Valencia (Hiszpania) – 10-14.XII.2002 r.

Referat: **Kowalczyk A.**

The impact of intense urban and mine abstraction of water on groundwater resources of the regional triassic aquifer systems (southern Poland)

Konferencja pt. “Współczesne problemy hydrogeologii”

Gdańsk – 3-5.09.2003 r.

Referat: Witkowski A., Rubin H., Rubin K., **Kowalczyk A.**

Koncepcja regionalnego monitoringu jakości wód podziemnych dla obszaru powiatu tarnogórskiego

International Association of Hydrogeologists – XXXIII Congress

11-15.10 2004 r., Mexico City, Meksyk

Referat: Witkowski A., **Kowalczyk A.**

Groundwater recharge of carbonate aquifers of the Silesian Cracow triassic (Southern Poland) under human impact. Proceedings of XXXIII .

Referat: Witkowski A., **Kowalczyk A.**, Rubin H., Rubin K.

Chemical waste disposal site as a source of groundwater contamination in the multi-aquifer system of Upper Silesia, Poland.

LXXVI Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Geologicznego.

14-16.09.2005, Rudy k/Rybnika

Prowadzenie wycieczki terenowej: **Kowalczyk A.**, Rubin K.

Geologiczno – środowiskowe problemy północno-zachodniej części GZW. Ujęcie wód podziemnych „Staszic” w Reptach Śląskich

XII Sympozjum „Współczesne problemy hydrogeologii”. 6-9.09.2005, Toruń

Referat: **Kowalczyk A.**

Zasilanie wód podziemnych w warunkach antropopresji na przykładzie triasu śląsko – krakowskiego

The Central European and European Union standards on the assessment of the industrial and mining environment pollution, Workshop, REA, PIG . Warszawa, 22-24.09.2005.

Referat: Witkowski A., **Kowalczyk A.**, Rubin H., Rubin K.

Jakość wód podziemnych i migracja zanieczyszczeń w wielowarstwowym systemie wodonośnym w rejonie składowisk likwidowanych Zakładów Chemicznych „Tarnowskie Góry”.

Konferencja jubileuszowa: „Hydrogeologia obszarów zurbanizowanych i uprzemysłowionych”. 16.XII.2005 r., Sosnowiec

Referat: **Kowalczyk A.**

Wpływ urbanizacji i przemysłu na przekształcenia warunków hydrogeologicznych triasu śląsko – krakowskiego

X międzynarodowa konferencja naukowa „Hydrogeochemia '06. Aktualne problemy hydrogeologii”. Sosnowiec – Złoty Potok, 23 - 24.06.2006 r.

Poster:

Samborska K., **Kowalczyk A.** Zastosowanie diagramów redox do wyjaśnienia procesów hydrogeochemicznych w środowisku skał węglanowych na przykładzie ujęcia z rejonu Dąbrowy Górniczej.

Wojtal G., Rzepecki T., **Kowalczyk A.** Hydrogeologiczne i antropogeniczne uwarunkowania zmian składu chemicznego wody ujęcia infiltracyjnego na przykładzie ujęcia Świerczków dla miasta Tarnowa.

Konferencja pt. „Problemy związane z wprowadzeniem Ramowej Dyrektywy Wodnej”, Częstochowa, 25-26.04.2006 r.

Konferencja pt. „Aktualne problemy hydrogeochemii” połączona z Sesją Jubileuszową prof. dr hab. A.Macioszczyk. Warszawa, 17.11.2006 r.

XIII Sympozjum „Współczesne problemy hydrogeologii”. Krynica, 21-23.06.2007 r.

Referat:

Miotliński K., **Kowalczyk A.** Obecność niklu w wodach podziemnych jako wynik zmian położenia zwierciadła wody

Poster:

Samborska K., **Kowalczyk A.** Zastosowanie diagramów stabilności i modelowania hydrogeochemicznego w celu wyjaśnienia procesów kształtujących skład chemiczny wód podziemnych ujęcia z rejonu Dąbrowy Górniczej.

XIV Slovenska Hydrogeologická Konferencia “Hydrogeologia a kvalita života”. Banská Bystrica – Slovakia, 12-14.09.2007 r.

Kowalczyk A. Rubin H., Motyka J., Witkowski A., Miotliński K., Samborska K., Rubin K., Wach J. Impact of Zn-Pb ore mining activity and mine closure on groundwater and surface water in the eastern part of Upper Silesia (Poland).

XXXV IAH Congress „Groundwater and Ecosystems”, Lizbona – Portugalia, 17-21.09.2007
Międzynarodowa konferencja „Hydrogeochemia’07” – Nove trendy v hydrogeochemii.
Bratysława – Słowacja, 7 – 8.06.2007 r.

Referat:

K.Samborska. **A.Kowalczyk**. Zastosowanie nowego typu diagramów pe-pH i modelowania hydrogeochemicznego do wyjaśnienia zmian składu chemicznego wód podziemnych w zbiorniku węglanowym, przykład z Górnego Śląska (Polska).