

dr hab. Andrzej Kowalczyk, prof. UŚ
Uniwersytet Śląski
Wydział Nauk o Ziemi
Katedra Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej

CURRICULUM VITAE

Imię i nazwisko: Andrzej Kowalczyk

Data i miejsce urodzenia: 16. 02.1950 r. , Krasnosielec

Narodowość: polska

Zawód: nauczyciel akademicki

Wykształcenie: magister geologii - w zakresie specjalności hydrogeologia i geologia inżynierska - Uniwersytet Warszawski, Wydział Geologii, 1973 r.,
 doktor nauk technicznych - Politechnika Wrocławska - Instytut Geotechniki, 1983 r.
 doktor habilitowany – Uniwersytet Śląski, Wydział Nauk o Ziemi, 2003 r.

Miejsce pracy: Uniwersytet Śląski, Wydział Nauk o Ziemi, Katedra Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej, 41 - 200 Sosnowiec, ul. Będzińska 60

Przebieg pracy zawodowej:

- 1973 - 1974 Urząd Wojewódzki w Olsztynie, Pracownia Urbanistyczna, asystent projektanta
- 1974 - 1975 Przedsiębiorstwo Geologiczne Budownictwa Wodnego „Hydrogeo” w Krakowie, Oddział w Gdańsku, geolog
- 1975 - 1983 Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Nauk o Ziemi, asystent i starszy asystent
- 1983 -1986 j.w. , adiunkt
- 1986 - 1987 Ecole des Mines, Miliana, Algieria, wykładowca
- 1987 - 1991 Institut de l Hydraulique, Centre Universitaire de Chlef, Algieria, starszy wykładowca
- 1991 - 2007 Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Nauk o Ziemi, adiunkt
- 2007 - profesor Uniwersytetu Śląskiego

Znajomość języków obcych

Francuski, angielski, rosyjski

Zainteresowania naukowe:

hydrogeologia, gospodarka wodna, geologia środowiskowa

Udział w pracach organizacyjnych

- 1998 r. - 2004 p.o. kierownika Zakładu Geologii Inżynierskiej, Wydział Nauk o Ziemi UŚ
Od 2004 r. – Kurator Katedry Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej na Wydziale Nauk o Ziemi UŚ
2002/2003-2005/2006 - Prodzikan ds. Studenckich na Wydziale Nauk o Ziemi UŚ i członek Senackiej Komisji ds. Dydaktyki UŚ.
2005/2006 - Prodzikan ds. Nauki na Wydziale Nauk o Ziemi i członek Senackiej Komisji ds. Nauki UŚ,
2004 – 2006 - członek sekcji: geologia stosowana, złożowa i geofizyka w zespole T12 KBN oraz w MNiSzW
2006 r. – zastępca przewodniczącego Komisji Dokumentacji Hydrogeologicznych przy Ministrze Środowiska
2007r. – członek rady dorzecza Małej Wisły przy Regionalnym Zarządzie Gospodarki Wodnej w Gliwicach

Współpraca naukowa i staże zagraniczne

- 1/ Universite des Sciences et Techniques de Languedoc, Montpellier, Laboratoire de l'Hydrogeologie, 1985
- 2/ British Geological Survey, Keyworth & Wallingford, 1994
- 3/ Bureau des Recherches Geologiques et Minieres, Montpellier, Francja, 1998
- 4/ Uniwersytet Komenskigo w Bratysławie, Wydział Przyrodniczy, 2004, 2007
- 4/ University Upon Thyne Newcastle – 2006 r., 2007 r.
- 5/ Rada Wydziału Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Komenskigo w Bratysławie – członek od 2008 r.
- 6/ współpraca naukowa w zakresie hydrogeochemii – z Katedrą Hydrogeologii Uniwersytetu Komenskigo w Bratysławie: wspólne sympozja, zaproszenia na wykłady, wymiana doktorantów,

Udział w projektach międzynarodowych

V Ramowy Program Unii Europejskiej – 2002 r.

- „Opracowanie systemu zintegrowanego zarządzania w celu zapobiegania i zmniejszania zanieczyszczenia zasobów wodnych na dużych zdegradowanych obszarach przemysłowych (Megasites)”, „Development of Integrated Management System (IMS) for Prevention and Reduction of Pollution of Waterbodies at Contaminated Megasites”.

Nr projektu: EVK 1-2001-00132 WELCOME

- Coal Mine Sites for Targeted Remediation Research (COSTAR)VI Program Ramowy Uni Europejskiej University of Newcastle, Wielka Brytania (8.10 – 12.10.2007 r.) – koordynacja badań naukowych doktorantów

**Udział w projektach badawczych Komitetu Badań Naukowych
i Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego - 11 projektów**

Projekt badawczy KBN nr 9 9212 92 03 (główny wykonawca)

Rozpoznanie, zagospodarowanie i ochrona zasobów wód podziemnych głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) triasu górnośląskiego. Termin realizacji: 1992-1995

Projekt badawczy KBN nr 9 S602 002 06 (główny wykonawca)

Badania struktury hydraulicznej szczelinowo-krasowych masywów węglanowych. Termin realizacji: 1994-1996

Projekt badawczy KBN nr 9T12B 00809 (główny wykonawca)

Zasoby wód podziemnych oraz ochrona i optymalizacja ich zagospodarowania w warunkach intensywnego drenażu górniczego (wybrane GZWP triasu śląsko-krakowskiego). Termin realizacji: 1995-1998

Projekt badawczy KBN nr 9T12B 01612 (główny wykonawca)

Hydrodynamiczne, hydrochemiczne i ekonomiczno-techniczne aspekty przeeksplotowania triasowego zbiornika Gliwice (GZWP nr 330, trias śląsko-krakowski). Termin realizacji: 1997-1998

Projekt badawczy KBN nr 9T12B03514 (główny wykonawca)

Wody szczelinowo-krasowe Jury Krakowskiej – występowanie, systemy przepływu, i zasoby, chemizm. Termin realizacji: 1998-2000

Projekt badawczy KBN nr 9T12B 01116 (główny wykonawca)

Podatność na zanieczyszczenie i jakość wód podziemnych szczelinowo-krasowych zbiorników w obszarach intensywnego drenażu (na przykładzie GZWP Olkusz-Zawiercie oraz Chrzanów. Termin realizacji: 1999-2001

Projekt badawczy KBN nr 9T12B 01218 (główny wykonawca)

Chemizm wód podziemnych w utworach karbonu produktywnego Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. Termin realizacji: 2000-2001

Projekt badawczy KBN nr 4T12B 00627 (główny wykonawca)

Rola utworów triasu górnego w zasilaniu i kształtowaniu chemizmu wód serii węglanowej triasu na przykładzie głównego zbiornika wód podziemnych Lubliniec-Myszków (GZWP 327). Termin realizacji: 2004-2006

Projekt badawczy KBN nr 4 T07E 002 27 (główny wykonawca)

Zastosowanie metod optymalizacji i wielokryterialnego wspomaganie decyzji w gospodarowaniu wodami podziemnymi dla potrzeb zaopatrzenia w wodę aglomeracji śląskiej Termin realizacji: 2004-2006

Projekt badawczy MNiSW nr N521 001 31/0335 (promotorski)

Formowanie się składu chemicznego wód podziemnych w osadach plejstocenu kopalnej doliny Odry w rejonie Raciborza. Termin realizacji: 2006-2008

Projekt badawczy MNiSW nr N525 161033(PB-667/NoZ/2007) Formowanie się składu chemicznego wód podziemnych w utworach węglanowych triasu w północnej części zbiornika Olkusz-Zawiercie w warunkach antropopresji (promotorski)

Członkostwo towarzystw naukowych

Polski Komitet Narodowy Międzynarodowej Asocjacji Hydrogeologów - sekretarz Zarządu
International Mine Water Association
International Association of Hydrogeologists

Redakcja prac zbiorowych:

Rózkowski A., **Kowalczyk A.**, Motyka J., Rubin K., red. 1996. Karst - fractured aquifers – vulnerability and sustainability. Proceedings of International Conference IAH. Wyd. Uniwersytetu Śląskiego, Prace Naukowe UŚI nr 1563, Katowice, 1-309

Jankowski A.T., **Kowalczyk A.**, Kropka J., Witkowski A., red. 1998. Hydrogeologia obszarów zurbanizowanych i uprzemysłowionych. Tom poświęcony Jubileuszowi Prof. A. Rózkowskiego. Wyd. Uniwersytetu Śląskiego, Prace Naukowe UŚI nr 1718, Katowice, 1 – 281

Kowalczyk A., Rózkowski A., red. 2005. Hydrogeologia obszarów zurbanizowanych i uprzemysłowionych. Tom 2. 30 lat hydrogeologii w Uniwersytecie Śląskim. Prace Wydziału Nauk o Ziemi UŚI nr 37, Sosnowiec, 1-269

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.

Recenzje prac

- w czasopismach naukowych

Hydrogeology Journal, Przegląd Geologiczny, Współczesne Problemy Hydrogeologii w Polsce, Modelowanie Przepływu Wód Podziemnych

- innych opracowań o charakterze naukowym i wdrożeniowym

Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000

Kształcenie

Wypromowani doktorzy: 1; otwarte przewody doktorskie: 3; opieka na doktorantami - 2
Recenzje w przewodach doktorskich - 8,
Promotorstwo prac magisterskich – 23, prac licencjackich – 5

Dorobek naukowy

Druki zwarte (książki) – 5 pozycji

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 – 84 prace publikowane w czasopismach naukowych i w wydawnictwach książkowych, monograficznych, krajowych i o zasięgu międzynarodowym (zestawienie publikacji – w załączeniu).

Wystąpienia i postery na krajowych i zagranicznych konferencjach naukowych – 32 referaty i postery na 24 konferencjach, sympozjach i kongresach (zestawienie - w załączeniu)

Badania naukowe i prace wdrożeniowe na rzecz gospodarki i administracji

Opracowania naukowe i wdrożeniowe, o charakterze prac studialnych, projektowych i dokumentacyjnych, a także ekspertyzy i opinie – **łącznie około 100 prac (zestawienie - w załączeniu)**, wykonanych samodzielnie oraz w zespole, dla:

Ministerstwa Środowiska, Państwowego Instytutu Geologicznego, Instytutu Ekologii i Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach, administracji wojewódzkiej i samorządowej miast województwa śląskiego, Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów w Katowicach, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach, przedsiębiorstw wodociągowych miast województwa śląskiego oraz innych podmiotów gospodarczych

Nagrody za osiągnięcia w pracy naukowej wraz z nagrodami Rektora i odznaczenia

- Nagroda JM Rektora UŚ za osiągnięcia badawcze i dydaktyczne – 1983 r.
- Nagroda Zespołowa JM Rektora UŚ za działalność naukową – 1999 r.
- Nagroda Zespołowa JM Rektora UŚ za osiągnięcia naukowo-badawcze – 2001 r.
- Nagroda Zespołowa II stopnia JM Rektora UŚ za osiągnięcia naukowo-badawcze – 2002 r.
- Nagroda Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach – „Zielony Czek” – 2004 r.
- Nagroda Zespołowa II stopnia JM Rektora UŚ za osiągnięcia naukowo-badawcze – 2005 r.
- Nagroda Zespołowa II stopnia JM Rektora UŚ za osiągnięcia naukowo-badawcze – 2006 r.