

Sprawy Instytutu Geografii i Rozwoju Regionalnego

Nominacje profesorskie w Instytucie

Z dniem 1 grudnia 2010 r. na stanowiska profesorów nadzwyczajnych Uniwersytetu Wrocławskiego zostali mianowani **dr hab. Zdzisław Jary** i **dr hab. Krzysztof Migala**. 1 marca 2011 r. nominację profesorską uzyskał **dr hab. Stanisław Grykiń**.

dr hab. prof. UW. Zdzisław Jary



Stanowisko: kierownik Zakładu Geografii Fizycznej Instytutu Geografii i Rozwoju Regionalnego Uniwersytetu Wrocławskiego

Wykształcenie i doświadczenie zawodowe: Studia na Uniwersytecie Wrocławskim (1978–1983) na kierunku geografia. Praca magisterska (1983) pod kierunkiem doc. dr hab. Jerzego Cegły *Erozja wąwozowa na Wysoczyźnie Głubczyckiej w świetle badań podatności lessów na erozję*. Stopień naukowy doktora Nauk o Ziemi (1993) w zakresie geografii na podstawie rozprawy *Chronostratygrafia oraz warunki sedymentacji lessów Polski południowo-zachodniej na Przykładzie Płaskowyżu Głubczyckiego i Wzgórz Trzebnickich* (promotor: prof. dr. hab. Leszek Baraniecki). Rozprawa habilitacyjna *Zapis zmian klimatu*

w górnoplejstoczeńskich sekwencjach lessowo-glebowych w Polsce i w zachodniej części Ukrainy wydana w 2007 roku. Stopień naukowy doktora habilitowanego Nauk o Ziemi w dyscyplinie geografii uzyskany w 2008 roku. Od kwietnia do września 1984 roku pracownik Wojewódzkiego Biura Planowania Przestrzennego w Opolu. Od października 1984 roku zatrudniony w Zakładzie Geografii Fizycznej Instytutu Geograficznego UW.

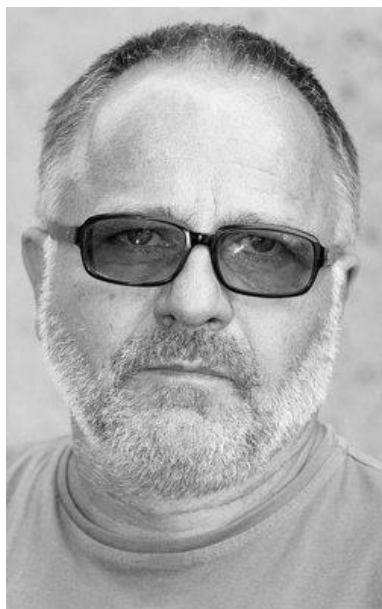
Zainteresowania naukowe: geologia czwartorzędu, rekonstrukcja warunków klimatycznych i środowiskowych oparta na sekwencjach lessowo-glebowych, geomorfologia eoliczna i peryglacialna, erozja gleb, sedymentologia, współczesne procesy geomorfologiczne, wskaźniki pośrednie w rekonstrukcjach paleośrodowiskowych

Ważniejsze nagrody i osiągnięcia: Uczestnik Wyprawy Polarnej na Spitsbergen w 1986 roku; dwukrotny organizator wypraw poznawczo-badawczych w kazachski Altaj; kierownik organizacyjny i naukowy pięciu międzynarodowych Sympozjów Lessowych (1993, 1999, 2001, 2004, 2008); kierownik naukowy i organizacyjny międzynarodowej konferencji naukowej *Korelacja stratygraficzna lessów i utworów lodowcowych Polski i Ukrainy* (18–22 IX 2001); nagrody Rektora Uniwersytetu Wrocławskiego za osiągnięcia naukowe w latach 1996, 1998, 2000, 2005 i 2007; opiekun naukowy 49 prac licencjackich i 60 prac magisterskich

Działalność organizacyjna i społeczna: W latach 1989-1991 vice-przewodniczący Związku Zawodowego „Solidarność” w Instytucie Geograficznym; od 1985 członek Komitetu Okręgowego, a od 2009 roku Przewodniczący Komitetu Okręgowego Olimpiady Geograficznej; członek Quaternary Research Association (2004); od 1984 członek Polskiego Towarzystwa Geograficznego (Oddział Wrocławski); od 2007 członek Komisji Nauk o Ziemi Oddziału PAN we Wrocławiu; od 2006 członek Komisji Lessu Komitetu Badań Czwartorzędu PAN; od 2008 Redaktor serii „Rozprawy Naukowe Instytutu Geografii i Rozwoju Regionalnego Uniwersytetu Wrocławskiego”; członek Komisji Rekrutacyjnej ds. oceny wniosków stypendialnych dla doktorantów i młodych doktorów na Wydziale Nauk o Ziemi i Ochrony Środowiska; członek Komisji Inwestycji i Majątku Uniwersytetu Wrocławskiego; członek Wydziałowej Komisji Kwalifikacyjnej na Wydziale Nauk Biologicznych.

Publikacje: Autor i współautor 125 publikacji (w tym 3 książek); 36 publikacji w języku angielskim (w tym 26 wydanych za granicą); 2 publikacje w czasopismach z listy filadelfijskiej; autor lub współautor 64 referatów lub posterów konferencyjnych (w tym 19 w języku angielskim).

dr hab. prof. UW. Krzysztof Migąła



Stanowisko: dr hab. prof. UW., kierownik Zakładu Klimatologii i Ochrony Atmosfery Instytutu Geografii i Rozwoju Regionalnego Uniwersytetu Wrocławskiego

Doświadczenie zawodowe: Geograf – klimatolog; kierownik Zakładu Klimatologii i Ochrony Atmosfery Instytutu Geografii i Rozwoju Regionalnego na Uniwersytecie Wrocławskim. Studia na Uniwersytecie Wrocławskim ukończone w 1978 roku (praca pod kierunkiem dr hab. S. Baranowskiego *Zalodzenie Antarktydy i wybrzeży Oceanu Południowego*). Doktorat na Uniwersytecie Wrocławskim w 1990 roku (praca pod kierunkiem prof. A. Jahna *Poziom aktywny zmarzliny w świetle warunków klimatycznych Hornsundu, SW Spitsbergen*). Książka habilitacyjna *Piętra klimatyczne w górach Europy a problem zmian globalnych* wydana w 2005 roku. Od 1978 r. zatrudniony w Zakładzie Meteorologii i Klimatologii Instytutu Geograficznego UW, kolejno jako pra-

cownik inżynierjno – techniczny, naukowo – techniczny i nauczyciel akademicki; wieloletni współpracownik Instytutu Geofizyki PAN, Instytutu Ekologii PAN oraz Międzynarodowego Centrum Ekologii PAN; współorganizator i kierownik Obserwatorium Meteorologicznego na Szrenicy w Karkonoszach; uczestnik dziewięciu wypraw polarnych PAN na Spitsbergen, w tym trzech wy-



praw czterechletnich, kierownik XXVI Wyprawy PAN na Spitsbergen 2003/2004; prace badawcze związane z klimatologią i ekosystemami gór oraz obszarów polarnych;

Członkostwo w organizacjach i komitetach naukowych: członek Komitetu Badań Polarnych przy Prezydium PAN od 2007; członek Komisji Nauk o Ziemi Oddział PAN we Wrocławiu od 2007; członek Rady Naukowej Karkonoskiego Parku Narodowego od 2010, członek edytor czasopisma *Central European Journal of Geosciences* od 2008, członek *Cryosphere Scientific Standing Committee IASC* od 2009.

Zainteresowania zawodowe: klimatologia obszarów górskich i polarnych, klimatologia stosowana, metodyka badań, automatyczne systemy pomiarowe.

Publikacje: 65 publikacji (w tym 2 książki), 35 publikacji w j. angielskim a 23 w czasopismach zagranicznych, 7 publikacji w czasopismach z listy filadelfijskiej (*Polar Research* 1982, *Atmospheric Environment* 1998, *Atmospheric Research* 2002, *Annals of Glaciology* 2005, *Polish Polar Research* 2006, 2008, 2010). Spis publikacji dostępny jest na stronach www.meteo.uni.wroc.pl

dr hab. prof. UW. Stanisław Grykień



Stanisław Grykień w latach 1981-1986 odbywał studia w Instytucie Geograficznym Uniwersytetu Wrocławskiego, był aktywnym członkiem Koła Naukowego Studentów Geografii, a w okresie 1982-1985 był przedstawicielem studentów w Radzie Wydziału. Napisał pracę magisterską pt. *Charakterystyka gałęziowa i przestrzenna największych przedsiębiorstw przemysłu przetwórczego w Polsce w 1983 r.*, pod opieką naukową doc. dra hab. Jana Łobody.

Po zakończeniu studiów w 1986 r. podjął pracę zawodową w Wojewódzkim Biurze Planowania Przestrzennego we Wrocławiu, zajmując się zgodnie ze swoimi zainteresowaniami problematyką gospodarczą. W międzyczasie podnosił swoje kwalifikacje kończąc Studium podyplomowe z zakresu urbanistyki i planowania przestrzennego w Instytucie Architektury i Urbanistyki na Wydziale Architektury Politechniki Wrocławskiej w 1990 roku.

W 1992 r. objął stanowisko asystenta w Zakładzie Geografii Społecznej i Ekonomicznej, kierowanym przez profesora Andrzeja Jagielskiego. Od 1995 r. jako słuchacz Studium Doktoranckiego Geografii rozwijał swoje zainteresowania rolnictwem ekologicznym, zakończone w 1996 r. obroną pracy doktorskiej pt. *Rozwój rolnictwa ekologicznego w Polsce*. Promotorem doktoratu był prof. dr hab. Jan Łoboda. Praca ukazała się drukiem w formie książki w 1997 r. Od 1 października 1997 r. Stanisław Grykień został zatrudniony w Uniwersytecie Wrocławskim na stanowisku adiunkta. We wrześniu 2001 r. wygłosił referat *Transformation of Agriculture in East Germany, Poland and Ukraine* na Uniwersytecie Sorbona w Paryżu w ramach konferencji *The Soviet Legacy in the ECEC and in the CIS*.

Do chwili obecnej opublikował 87 publikacji o charakterze naukowym i popularnonaukowym (12 w języku angielskim), w tym dwie książki autorskie oraz jedną współautorską z Robertem

Szmytkie i jedną współautorską z Piotrem Migoniem, Mieczysławem Sobikiem i Ryszardem Pawlakiem. Jest współredaktorem czterech książek. Jako konsultant merytoryczny uczestniczył w wydaniu dwóch map ściennych: *Polska – gospodarka* w skali 1:750 000 oraz *Europa-Gospodarka* w skali 1:4 000 000, obie wydane przez Redakcję Kartograficzną Nowa Era.

W grudniu 2004 r. opublikował w Wydawnictwie Uniwersytetu Wrocławskiego rozprawę habilitacyjną pt. *Przekształcenia w rolnictwie Europy Środkowo-Wschodniej ze szczególnym uwzględnieniem nowych krajów związkowych Niemiec, Polski i Ukrainy*. Prezentuje ona przebieg transformacji sektora rolnego oraz jego stan w Europie Środkowo-Wschodniej na początku XXI w.

Od 1995 r. jest członkiem Okręgowej Komisji Olimpiady Geograficznej i Nautologicznej. Dnia 1 lutego 2007 roku Prezydium Wrocławskiego Oddziału Polskiej Akademii Nauk powołało Stanisława Grykienia na członka Komisji Nauk o Ziemi Oddziału PAN we Wrocławiu.

W trakcie swojej kariery zawodowej Stanisław Grykień współpracował z dr Christophem Waackiem z Instytutu für Länderkunde w Lipsku oraz dr Theobaldem Cichoniem i prof. Josefem Niggemannem z Ruhr-Universität w Bochum w Niemczech. Na Ukrainie z prof. Olehem Shablijem i dr Stefanem Pieniukiem z Uniwersytetu Lwowskiego oraz dr Davidem Turnockiem z Uniwersytetu w Leicester i dr Chadem Staddonem z Uniwersytetu w Bristolu w Anglii. Efektem współpracy zagranicznej były wspólne badania i publikacje, m.in. rozdział „Ecofarming, with particular reference to Poland” w książce Davida Turnocka "Privatisation in Rural Eastern Europe. The Process of Restitution and Restructuring, Studies of Communism in Transition".

Brał udział w projekcie badawczym zamawianym KBN *Zbadanie prawidłowości przebiegu zdarzeń ekstremalnych w poszczególnych regionach Polski (na przykładzie obszarów wzorcowych)*, kierownik projektu: prof. dr hab. Piotr Migoń. Kierował tematem *Określenie wpływu powodzi na warunki życia w dużych miastach na przykładzie Wrocławia i Opola*. Uczestniczył w projekcie badawczym MNiSW *Wiejskie obszary sukcesu gospodarczego – koncepcja, identyfikacja, diagnoza*, (kierownik projektu: prof. dr hab. Jerzy Bański) – opracowując zagadnienia społeczno-gospodarcze gminy Długotąka.

Poświadczeniem zdobytego doświadczenia dydaktycznego w pracy ze studentami jest nagroda Rektora Uniwersytetu Wrocławskiego za działalność dydaktyczną, którą otrzymał w 1995 r. W 2007, 2008 i 2009 r. uzyskał nagrodę Rektora Uniwersytetu Wrocławskiego za działalność organizacyjną. Za osiągnięcia naukowe był nagradzany w latach: 1999, 2002, 2005 i 2006.

W 2006 r. Stanisław Grykień został wybrany prodziekanem Wydziału Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Uniwersytetu Wrocławskiego. Wybór ten został powtórzony na kolejną kadencję 2008-2012.



Nowe studia podyplomowe

Od marca 2011 r. pracownicy Instytutu Geografii i Rozwoju Regionalnego prowadzą zajęcia na trzech nowych kierunkach studiów podyplomowych, jakie zostały utworzone na Uniwersytecie Wrocławskim. Studia powstały w ramach projektu *Nowa oferta edukacyjna Uniwersytetu Wrocławskiego odpowiedzią na współczesne potrzeby rynku pracy i gospodarki opartej na wiedzy*. Są one współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Więcej informacji można znaleźć na stronach internetowych poszczególnych studiów (kliknij w hipertączy):

- [Ocena zasobów środowiska i zagrożeń środowiskowych](#)
- [Ochrona atmosfery i zarządzanie jakością powietrza](#)
- [GIS i modelowanie przepływu wód podziemnych](#)

Pracownicy IGRR członkami Komisji PAN

25 lutego 2011 r. we wrocławskim Oddziale Polskiej Akademii Nauk odbyło się posiedzenie Komisji Nauk o Ziemi, na którym ustalono plan działań na lata 2011-2014 oraz zatwierdzono nowy skład osobowy na kadencję 2011-2014. W skład nowych władz Komisji NoZ weszli:

- Przewodniczący Komisji – prof. dr hab. Michał Sachanbiński,
- Wiceprzewodniczący Komisji – **prof. dr hab. Jan Łoboda**,
- Sekretarz Komisji – **dr hab. Alicja Krzemińska**,
- Sekretarz Komisji – prof. dr hab. Barbara Namysłowska–Wilczyńska.

Z naszego Instytutu członkami Komisji zostali:

- **prof. dr hab. Stanisław Ciok**
- **dr hab. prof. UW. Stanisław Grykień**,
- **dr hab. prof. UW. Władysław Hasiński**,
- **dr hab. Dariusz Ilnicki**,
- **prof. dr hab. Zdzisław Jary**,
- **dr hab. Prof. UW. Krzysztof Migąła**,
- **prof. dr hab. Piotr Migoń**,
- **dr hab. Wiesława Żyszkowska**.

W nowej kadencji, Komisja będzie zajmować się problemami związanymi z wodą oraz zanieczyszczeniami atmosferycznymi we Wrocławiu i na Dolnym, jak również rozpocznie aktywizację działań dotyczących ochrony klimatu akustycznego miasta Wrocławia. Poza tym zajmie się problematyką związaną z ochroną przyrody w regionie dolnośląskim z uwzględnieniem gospodarki przestrzennej i wydobycia kopalin oraz wykorzystaniem kamieni szlachetnych i ozdobnych Dolnego Śląska w rzemiośle artystycznym.



Nowa publikacja z cyklu Rozpraw Naukowych IGRR



Ukazała się drukiem nowa publikacja z serii Rozpraw Naukowych Instytutu Geografii i Rozwoju Regionalnego. Książka pod redakcją Pawła Netzela nosi tytuł *Analizy przestrzenne z wykorzystaniem GRASS* i powstała po warsztatach, jakie organizowano w Zakładzie Klimatologii i Ochrony Atmosfery w ubiegłym roku. W tomie znalazło się oprócz wstępu dziewięć rozdziałów powiązanych tematycznie z tematem warsztatów.

Tom w całości można pobrać ze strony domowej Instytutu [TUTAJ](#).

UWAGA

W internetowym zbiorze publikacji znajduje się już niemal cała dotychczasowa seria, udostępniona dla wszystkich czytelników.

[Dostęp ze stron www Instytutu](#)

Olimpiada Geograficzna

W dniach 12–13 lutego 2011 roku w Liceum Ogólnokształcącym w Obornikach Śląskich odbyły się zawody finałów okręgowych XXXVII Olimpiady Geograficznej. W zawodach brało udział 66 uczniów szkół średnich z województw, dolnośląskiego i opolskiego. Organizatorzy otrzymali pomoc ze strony Komitetu Okręgowego. Dużym zaangażowaniem wykazali się również Dyrekcja i pracownicy Liceum Ogólnokształcącego oraz miejscowe władze. Większością prac organizacyjnych na miejscu zajmował się nauczyciel geografii w LO mgr Artur Przystarz. Prace testowe i odpowiedzi uczniów oceniała Komisja Jury, w skład której wchodziłi członkowie Komitetu Okręgowego i pracownicy Instytutu Geografii i Rozwoju Regionalnego, wśród których byli – **dr Paweł Brezdeń, dr Janusz Kida, dr Janusz Łach, dr Waldemar Spallek, mgr Ewa Szykiewicz, dr Małgorzata Wieczorek**. Nad całością prac czuwali Przewodniczący KO **dr hab. prof. UW r Zdzisław Jary** i Sekretarz Komitetu Okręgowego **mgr Barbara Bierońska**. Delegatem Komitetu Głównego OG na zawody w naszym Okręgu był **dr Waldemar Sroka** – Członek KG.

Zaproszenie

Zapraszamy na wystawę zdjęć poświęconą uniwersyteckim wyprawom polarnym na Spitsbergen. Wystawę zorganizował **dr Jan Klementowski**, któremu pomagały inne osoby z naszego Instytutu oraz Instytutu Nauk Geologicznych. Zdjęcia można oglądać w holu Gmachu Głównego UW r. na I piętrze. Tytuł wystawy brzmi *Człowiek w Arktyce*.

Zakład Geomorfologii

Mgr Łukasz Pawlik otrzymał stypendium dla doktorantów w konkursie ogłoszonym w ramach programu *Rozwój potencjału i oferty edukacyjnej Uniwersytetu Wrocławskiego szansą zwiększenia konkurencyjności Uczelni*. Stypendia dla doktorantów przyznawane są na 5 miesięcy.

Dr Agnieszka Latocha przeprowadziła 9 marca 2011 r. popularnonaukową prelekcję w ramach nowego cyklu tematycznego *Zrozumieć Ziemię* przy PTTK Oddział Wojskowy. Temat prelekcji to *Dolnośląskie wulkany*. W ramach prelekcji zaprezentowano między innymi, w jaki sposób we współczesnym krajobrazie rozpoznać ślady dawnego wulkanizmu, przedstawiono typowe dla naszego regionu przykłady skał i form rzeźby będących pozostałościami burzliwych czasów Ziemi, takie jak lawy poduszkowe, cios słupowy, neki wulkaniczne. Pokazano także, że dawne dolnośląskie wulkany mogą mieć dziś także zastosowanie praktyczne.

Zakład Zagospodarowania Przestrzennego

Prof. Stanisław Ciok, **dr Sylwia Dołzbłasz** oraz **dr Andrzej Raczyk** wzięli udział w seminarium nt. *Potrzeby informacyjne i badania obszaru pogranicza polsko-czesko-niemieckiego* zorganizowanym przez Urząd Statystyczny we Wrocławiu w dniu 11 lutego 2011 r. Wygłosili referat pod tytułem: *Badania na obszarze pogranicza realizowane przez Uniwersytet Wrocławski – potrzeby, dylematy i wyzwania*. W spotkaniu uczestniczyli przedstawiciele Urzędu Statystycznego, Urzędu Marszałkowskiego, Stowarzyszenia Gmin Polskich Euroregionu Nysa. Po części referatowej odbyła się dyskusja na temat możliwości dostosowania zakresu badań statystyki publicznej do potrzeb środowisk naukowych oraz władz samorządowych, zwłaszcza w zakresie analiz obszaru pogranicza Polski, Czech i Niemiec.

W dniu 26 stycznia 2011 **dr hab. Dariusz Ilnicki** i **dr Krzysztof Janc** wzięli udział w spotkaniu Zespołu ds. Wdrażania Strategii Rozwoju Województwa Dolnośląskiego. Zaprezentowali główne założenia i rekomendacje wynikające z ekspertyzy pt. *Metodologia oceny wdrażania Strategii Rozwoju Województwa Dolnośląskiego (SRWD), w tym agregacji wskaźników służących ocenie SRWD i przypisanie ich celom strategicznym*. Realizowana ona była w ramach projektu „Analizy, badania i prognozy na rzecz Strategii Rozwoju Województwa Dolnośląskiego” finansowanego z Programu Operacyjnego „Kapitał Ludzki”. Ekspertyza stanowić będzie podstawę dla prac Zespołu oceniającego dotychczasowe wdrażanie SRWD, a w przyszłości ma stanowić punkt wyjścia do stworzenia interaktywnej platformy monitorującej stan wdrażania i oceny realizacji SRWD. W najbliższym czasie tekst ekspertyzy zostanie opublikowany przez Urząd Marszałkowski.

Pracownia Dydaktyki Geografii

W ramach *Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki* współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach *Funduszu Społecznego Projekt Ekologia – innowacyjny, interdyscyplinarny program nauczania przedmiotów matematyczno-przyrodniczych metodą projektu* – **dr Anna Dębicka** (Pracownia Dydaktyki Geografii) i **Halina Puchała** (Zakład Geografii Regionalnej i Turystyki) opracowały i opublikowały artykuł „Wykorzystanie metod akademickich w pracy z uczniami” oraz brały udział

w raporcie podsumowującym etap badawczo-diagnostyczny w części „Analiza zalet nauczania metodą projektu”.

The image shows the cover of a report titled "Metoda projektu jako sposób nauczania przedmiotów matematyczno-przyrodniczych. Raport podsumowujący etap badawczo-diagnostyczny". The cover features logos for "KAPITAŁ LUDZKI" (Human Capital), "GK Dobre Kadry" (Good Staff), "Uniwersytet Wrocławski" (Wrocław University), and "UNIA EUROPEJSKA" (European Union). It also mentions "Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego WND-POKL.03.03.04-00-042/10". The cover is divided into sections for "SZKOŁY PODSTAWOWE" (Primary Schools), "SZKOŁY GIMNAZJALNE" (Gymnasiums), and "SZKOŁY PONADGIMNAZJALNE" (Upper Secondary Schools). It includes the text "3 ŻYWIŁY woda, ziemia, powietrze" (3 Elements: water, earth, air) and "HONOROWY PATRONAT DOLNOŚLĄSKIEGO KURATORA OŚWIATY" (Honorary Patronage of the Lower Silesian Inspector of Education). The title "Projekt EKOLOGIA" is prominently displayed, along with the subtitle "– innowacyjny, interdyscyplinarny program nauczania przedmiotów matematyczno-przyrodniczych metodą projektu". The author is "Metoda projektu jako sposób nauczania przedmiotów matematyczno-przyrodniczych" and the publisher is "Raport podsumowujący etap badawczo-diagnostyczny". The website "www.innowacjnyekolog.pl" and the date "Wrocław, styczeń 2011" are also visible.

Opublikowana została książka pt. *Metoda projektu jako sposób nauczania przedmiotów matematyczno-przyrodniczych. Raport podsumowujący etap badawczo-diagnostyczny*.

Publikacja powstała w ramach Projektu Ekologia pod honorowym patronatem Dolnośląskiego Kuratora Oświaty

Podróże

The image is a screenshot of the website "BikeTheWorld.pl". It features a globe with a bicycle silhouette and a map of Africa. The text on the page includes "1 rok 6 miesięcy 4 dni w drodze" (1 year 6 months 4 days on the road), "13 735 km" (13,735 km), and "ETHIOPIA, Addis Ababa" (Ethiopia, Addis Ababa). There are also photos of cyclists and a "Newsletter" section with an email input field and a "Powiadomaj" button.

Trwa rowerowa wyprawa dookoła świata, w której bierze udział dwójka wrocławian. Rowerzyści przemierzają aktualnie Afrykę.

Więcej informacji o tym ciekawym projekcie można znaleźć na stronie internetowej <http://www.biketheworld.pl/>

Opracowanie:
Marek Kasprzak
marek.kasprzak@uni.wroc.pl
Wrocław, 15 marca 2011 r.

Materiały dotyczące spraw Instytutu i spraw poszczególnych Zakładów prosimy nadsyłać do końca każdego miesiąca na adres e-mail M. Kasprzaka.