

**DOROTA IZDEBSKA-MUCHA****Dane personalne:**

Uniwersytet Warszawski	ur. 18.04.1976
Wydział Geologii	tel.: +48 22 55 40546
Instytut Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej	fax: +48 22 55 40001
ul. Żwirki i Wigury 93	e-mail: dim@uw.edu.pl
02-089 Warszawa	<a href="http://home.geo.uw.edu.pl/dim">http://home.geo.uw.edu.pl/dim</a>

**Ścieżka naukowa:**

- 2004 – adiunkt, Uniwersytet Warszawski, Wydział Geologii, Instytut Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej
- 1999 – 2004 studia doktoranckie, Uniwersytet Warszawski, Wydział Geologii, Instytut Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej  
Tytuł rozprawy doktorskiej: „*Wpływ benzyny i oleju napędowego na właściwości deformacyjne monomineralnych itów wzorcowych oraz gruntów spoistych*”. Promotor prof. B. Grabowska-Olszewska
- 1994 – 1999 studia magisterskie, Uniwersytet Warszawski, Wydział Geologii, Instytut Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej  
Tytuł pracy magisterskiej: „*Ocena warunków geologiczno-inżynierskich południowo-wschodniego obrzeżenia Jeziora Jagodnego*”. Promotorzy: prof. R.R. Kaczyński, dr K. Laskowski

**Publikacje:**

**Izdebska-Mucha D.**, Wójcik E. (2011) Analiza parametrów skurczalności gruntów spoistych według różnych norm. Biuletyn PIG, 446 (2): 321-327.

**Izdebska-Mucha D.**, Trzciniński J. (2011) Właściwości mikrostrukturalne aluwialnych gruntów ilastych długotrwale zanieczyszczonych paliwami ropopochodnymi. Biuletyn PIG, 446 (2): 469-476.

**Izdebska-Mucha D.**, Szyszko C., Trzciniński J. (2011) Właściwości geologiczno-inżynierskie i mikrostrukturalne glin lodowcowych zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi. Biuletyn PIG, 446 (2): 459-468.

**Izdebska-Mucha D.**, Trzciński J., Żbik M., Frost R. L. (2011) Influence of hydrocarbon contamination on clay soil microstructure. *Clay Minerals*, 46, 1: 47-58.

**Izdebska-Mucha D.**, Korzeniowska-Rejmer E. (2010) Selected characteristics of clay soils polluted by petroleum substances in the context of their barrier properties. In: Proceedings of the 6th International Congress on Environmental Geotechnics, New Delhi, India, 8-12 November, 2010 "Environmental Geotechnics for Sustainable Development". Eds. Manoj Datta, R.K. Srivastava, G.V. Ramana, J.T. Shahu. Published by Tata McGraw Hill Education Private Limited. Vol. 1, pp. 705-710.

**Izdebska-Mucha D.**, Korzeniowska-Rejmer E. (2009) Wpływ zanieczyszczeń ropopochodnych na właściwości fizyczne gruntów stosowanych do budowy mineralnych barier uszczelniających składowiska odpadów. *Czasopismo Techniczne* z. 3-Ś, str. 39-54, Kraków.

**Izdebska-Mucha D.**, Trzciński J., Żbik M. (2009) Force measurements on clean and hydrocarbon contaminated clays. W: Fiore S., Belviso C., Giannossi M.L. (red.) *Micro et Nano: Sciantiae Mare Magnum*, vol. I, 14th Int. Clay Conf., Castellana Grotte, Italy. digilabs s.a.s. Pub., Bari, Italy. str. 304

Barański M., Domonik A., **Izdebska-Mucha D.**, Zawrzykraj P. (2008) Geologia inżynierska jutro. W: Materiały sesji jubileuszowej 50 lat Geologii Inżynierskiej na Uniwersytecie Warszawskim. Warszawa, 26 września 2008 r., str. 73-93. Instytut Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej, Wydział Geologii Uniwersytetu Warszawskiego.

**Izdebska-Mucha D.**, Trzciński J. (2008) Effects of petroleum pollution on clay soil microstructure. *Geologija*, vol. 50, pp. 69-75.

**Izdebska-Mucha D.** (2008) Pore space studies on Wartanian glacial till (Central Poland) polluted with petrol and diesel oil, based on mercury porosimetry. *Geological Quarterly*, 52 (2): 183-190.

**Izdebska D.**, Trzciński J. (2007) Microstructural changes in clayey soils due to petroleum pollution. W: *Euroclay2007*, 22-27 July 2007, Aveiro, Portugal. Abstract Book, str. 180-181.

**Izdebska-Mucha D.**, Trzciński J. (2007) Zmiany mikrostrukturalne gliny lodowcowej spowodowane zanieczyszczeniem olejem napędowym. *Geologos*, 11: 463-471.

Korzeniowska-Rejmer E., **Izdebska-Mucha D.** (2006) Ocena wpływu zanieczyszczeń ropopochodnych na uziarnienie i plastyczność gruntów spoistych. Inżynieria i Ochrona Środowiska, PAN, t. 9, nr 1, str. 89-103., Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej.

**Izdebska-Mucha D.** (2005) Wpływ zanieczyszczeń ropopochodnych na wybrane geologiczno-inżynierskie właściwości gruntów spoistych. Seminarium "Geologiczno-inżynierskie i środowiskowe problemy zagospodarowania przestrzennego" – część IV. Warszawa, 23 czerwca 2005. Przegląd Geologiczny, 53 (9): 766-769.

**Izdebska-Mucha D.** (2003) Polska a brytyjska metodyka badań skurczalności gruntów spoistych. Materiały konferencyjne "40 lat geotechniki na Politechnice Łódzkiej" Łódź-Arturówek 23-24 kwietnia 2005, str. 63-78.

Przygotowanie polskiej wersji „Instrukcji do badań granicy skurczalności w aparacie WF 2/756 Wykeham Farrance” (2004), zasoby Pracowni Geologii Stosowanej Instytutu Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej, Wydziału Geologii UW.

#### **Granty, stypendia:**

- 2009 – 2011 1-tygodniowe stypendia programu LLP-Erazmus do: Università degli studi di Napoli Federico II, Włochy (3-krotnie); Aarhus Universitet, Dania (1); Suleyman Demirel Universitesi, Isparta, Turcja (1).
- Maj 2008 – 1-miesięczne stypendium w ramach CEEPUS II na Uniwersytecie Comeniusa w Bratysławie
- 2007 – grant Wydziału Geologii Uniwersytetu Warszawskiego (nr 14/1/2007). Tytuł projektu badawczego „**Zmiany przepuszczalności i mikrostruktury wybranych gruntów słabo przepuszczalnych w warunkach zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi**”.

#### **Zajęcia dydaktyczne:**

- wykład „Gruntoznawstwo regionalne z gleboznawstwem” (IV rok)
- wykład monograficzny „Wpływ zanieczyszczeń organicznych na wytrzymałość i odkształcalność gruntów spoistych”
- wykład monograficzny „Organic pollution in the soil ground”
- ćwiczenia z geologii stosowanej (II rok)
- ćwiczenia z gruntoznawstwa (IV rok)
- ćwiczenia z gleboznawstwa (IV rok)

- ABC geologii stosowanej – ogólnouniwersytecki wykład do wyboru (kurs internetowy), współautor

**Obsługa komputera:**

Pakiet Microsoft Office, Corel Draw

tworzenie stron www w HTMLu – podstawowa znajomość (<http://home.geo.uw.edu.pl/dim>)

**Języki obce:**

język włoski            poziom podstawowy

język angielski        Certificate of Advanced English (2004 r.)

język hiszpański      poziom średniozaawansowany

język rosyjski        dobra znajomość w mowie i piśmie, nie ćwiczony

**Umiejętności dodatkowe:**

pisanie bezwzrokowe,

prawo jazdy kategorii B od 1994 r.

**Zainteresowania:**

nauka języków obcych, podróże, sztuka kulinarna