

IV POLSKA KONFERENCJA SEDYMENTOLOGICZNA
POKOS'4

**TERAŹNIEJSZOŚĆ KLUCZEM DO PRZESZŁOŚCI:
WSPÓŁCZESNE PROCESY SEDYMENTACYJNE I ICH ZAPIS KOPALNY**

Smółdzino, 21-26 czerwiec 2010r.

STRESZCZENIA REFERATÓW I POSTERÓW

PRZEWODNIK DO WYCIECZEK

ORGANIZATORZY:

Instytut Geologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Instytut Geoekologii i Geoinformacji im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Słowiński Park Narodowy
Polskie Towarzystwo Geologiczne

Patronat naukowy:

prof. dr hab. Stanisław Lorenc – Instytut Geologii UAM, Poznań
prof. dr hab. Karol Rotnicki – Instytut Geoekologii i Geoinformacji UAM, Poznań
prof. dr hab. Krzysztof Borówka – Instytut Nauk o Morzu Uniwersytetu Szczecińskiego
prof. dr hab. Tomasz Zieliński – Instytut Geologii UAM, Poznań

Komitety organizacyjny:

dr Joanna Rotnicka – Instytut Geologii UAM, Poznań
dr Robert Jagodziński – Instytut Geologii UAM, Poznań
dr Jarosław Jasiewicz – Instytut Geoekologii i Geoinformacji UAM, Poznań
dr Grzegorz Rachlewicz – Instytut Geoekologii i Geoinformacji UAM, Poznań
dr Katarzyna Skolasińska – Instytut Geologii UAM, Poznań
dr Witold Szczuciński – Instytut Geologii UAM, Poznań

REDAKCJA:

Joanna Rotnicka, Witold Szczuciński, Katarzyna Skolasińska, Robert Jagodziński, Jarosław Jasiewicz

SPONSORZY:



producent systemów do spektrometrii promieniowania alfa, beta, gamma oraz innej aparatury do detekcji promieniowania jonizującego



wyłączny dystrybutor mikroskopów firmy Leica



rozwiązania dla nauki, medycyny i przemysłu

Feniks S.C.
A. Kozłowski i W. Słota
Przewozy MELEX

przewozy Melex

*Zalecane cytowanie: Rotnicka J., Szczuciński W., Skolasińska K., Jagodziński R., Jasiewicz J. (red.)
Teraźniejszość Kluczem do Przeszłości: Współczesne Procesy Sedymentacyjne i ich Zapis Kopalny. IV Polska
Konferencja Sedymentologiczna – POKOS'4, Smoldzino 21-26.06.2010., Streszczenia referatów i posterów,
przewodnik do wycieczek.*

PROGRAM SESJI REFERATOWYCH

Dzień 1: 23 czerwca 2010r.

Sesja Plenarna I: 8.45 – 10.30

- 8.35 **Otwarcie konferencji**
- 8.45 **Piotr Roniewicz:** *Teraźniejszość kluczem do przeszłości: Jak ten klucz działa i czy otwiera wszystkie „drzwi”?* **13**
- 9.15 **Karl Stattegger:** *Meltwater pulses - phases of accelerated sea-level rise during last deglaciation* **14**
- 9.45 **Szczepan Porębski:** *Znaczenie następstwa facjalnego delta – estuarium w interpretacjach stratygraficznych* **15**
- 10.00 **Karol Rotnicki:** *Depozycja piasków w obrębie stożków przelewowych i kompakcja utworów podłoża jako czynniki odpowiedzialne za powstanie zachodniej części bariery łebskiej na przesmyku rowieńskim w okresie ostatnich 400 lat* **16**
- 10.15 **DYSKUSJA**

10.30 – 10.45 Przerwa na kawę

Sesja Plenarna II: 10.45 – 12.30

- 10.45 **Ryszard K. Borówka, Krystyna Osadczuk, Artur Skowronek:** *Formowanie delty wstecznej Świny w świetle badań sedymentologicznych i chronostratygraficznych* **18**
- 11.00 **Bernard Cedro, Bogna Żynis:** *Późnoglacialne i holocenijskie osady w strefie brzegowej okolic Mrzeżyna oraz ich paleogeograficzna interpretacja* **19**
- 11.15 **Alicja Kot:** *Mikrofacjalne i geochemiczne porównanie lądowych radiolarytów Gór Bardzkich i Gór Kaczawskich (Sudety)* **20**
- 11.30 **Paweł Lis:** *Analiza depozycyjna płytkomorskich osadów dolnobadeńskich rejonu Mikołajowa (Ukraina)* **21**
- 11.45 **Robert Jagodziński:** *Cechy diagnostyczne współczesnych, reliktowych i mieszanych osadów na szelfie wietnamskim i sundajskim, Morze Południowochińskie* **22**
- 12.00 **Witold Szczuciński:** *Współczesne osady tsunami a ich zapis kopalny* **24**
- 12.15 **DYSKUSJA**

12.30 – 13.45 Przerwa obiadowa

Sesja Plenarna III: 13.45 – 15.45

13.45	Włodzimierz Narloch, Wojciech Wysota: <i>Dynamika lobu Wisły podczas ostatniego zlodowacenia</i>	25
14.00	Karolina Leszczyńska, Philip Gibbard, Steve Boreham, Philip Hughes: <i>Osady strefy marginalnej zlodowacenia angielskiego w rejonie Danbury - Tiptree, Essex, Wielka Brytania</i>	26
14.15	Izabela Szuman, Leszek Kasprzak: <i>Glacitektoniczne uwarunkowania sedymentacji terminoglacjalnej na przykładzie lodowców Hörbye, Ragnar (środkowy Spitsbergen)</i>	28
14.30	Damian Moskalewicz, Robert Sokołowski, Stanisław Fedorowicz: <i>Charakterystyka sedymentologiczna piaszczystych osadów plejstocenu w stanowisku Chłapowo - wąwóz Rudnik, N Polska</i>	29
14.45	Beata Gruszka: <i>Osady z napławiania (ice-rafted debris) i ich znaczenie interpretacyjne w kontynentalnych środowiskach glacialmarginalnych</i>	30
15.00	Jerome-Etienne Lesemann, Jan. A. Piotrowski, Wojciech Wysota: <i>Krzywe lineacje glacialne (glacial curvilineations) utworzone przez podłużne wiry prądowe w przepływach subglacjalnych wód roztopowych</i>	32
15.15	Agnieszka Gałuszka, Zdzisław M. Migaszewski: <i>Możliwości wykorzystania badań sedymentologicznych w kryminalistyce</i>	34
15.30	DYSKUSJA	

15.45 – Spacer do Muzeum Przyrodniczego SPN**16.00 – 17.30 SESJA POSTEROWA przy kawie****18.00 – Uroczysta kolacja / ognisko (w zależności od pogody)****Dzień 2: 24 czerwca 2010r.****Sesja Plenarna IV: 8.45 – 10.30**

8.45	Jurand Wojewoda: <i>Osady lądowe wczesnej kredy formacji Biyadh i Wasia (platforma arabska)</i>	35
9.00	Arkadiusz Buniak, Hubert Kiersnowski: <i>Środowiska sedymentacji i paleogeografia zachodniej części Ergu Wschodniego basenu górnego czerwonego spągowca: wybrane przykłady</i>	36
9.15	Bartłomiej Wyźga: <i>Zapis dynamiki przepływu wody i transportu rumowiska w cechach teksturalnych żwirowych osadów korytowych</i>	38
9.30	Szymon Ostrowski, Grzegorz Pacanowski: <i>Zastosowanie metod geofizycznych w badaniach powierzchniowych ruchów masowych</i>	39
9.45	Helena Gilikova, Slavomir Nehyba, Jurand Wojewoda: <i>Osady lądowe "Old Redu" okolic Brna (Babi Lom)</i>	41
10.00	Joanna Rotnicka: <i>Wpływ rodzaju powierzchni plaży na natężenie transportu eolicznego</i>	43
10.15	DYSKUSJA	

10.30 – 10.45 Przerwa na kawę

Sesja Plenarna V: 10.45 – 12.30

- 10.45 **Zdzisław M. Migaszewski, Agnieszka Gałuszka, Franciszek Czechowaki, Antoni Stryjewski:** *Geneza górnourajskich krzemieni pasiastych z Gór Świętokrzyskich w świetle badań petrologicznych i geochemicznych* **45**
- 11.00 **Agata Duczmal-Czernikiewicz:** *Struktury glebowe w łąkach poznańskich* **47**
- 11.15 **Katarzyna Skolasińska:** *Obwódki na ziarnach - zróżnicowanie genetyczne i mikromorfologiczne* **48**
- 11.30 **Michał Rzeszewski:** *Natężenie akumulacji osadów w geosystemach bagiennych delty wstecznej Łeby* **49**
- 11.45 **Kamila Mianowicz, Bernard Cedro:** *Obraz przemian lokalnej roślinności wodnej i bagiennej na stanowiskach z doliny Regi w świetle analizy szczątków makroskopowych roślin i zwierząt* **50**
- 12.00 **Jean Vannier, Anna Żylińska, Ivan Calandra, Christian Gaillard:** *Ichnologia eksperymentalna kluczem do rozpoznania najstarszej infauny fanerozoiku* **52**
- 12.15 **DYSKUSJA**

12.30 – 13.45 Przerwa obiadowa**Sesja Plenarna VI: 13.45 – 15.30**

- 13.45 **Krzysztof Wójcik:** *Przejawy płytkomorskiej sedymentacji węglanowej w fałdzie brachyantykliny zbrzańskiejskiej (Góry Świętokrzyskie)* **54**
- 14.00 **Zbigniew Mikołajewski, Mirosław Słowakiewicz:** *Platforma węglanowa cechsztyńskiego dolomitu głównego (Ca₂) a współczesna platforma bahamska – synteza architektury depozycyjnej* **56**
- 14.15 **Elżbieta Machaniec, Renata Jach, Agnieszka Borecka, Michał Gradziński:** *Czynniki warunkujące sedymentację eocenu tatrzańskiejskiego* **57**
- 14.30 **Piotr Łuczyński:** *Geneza biostromalnych nagromadzeń stromatoporoidów w górnym sylurze Podola, Ukraina* **58**
- 14.45 **Michał Gradziński:** *Wzrost współczesnych martwic wapiennych w świetle badań eksperymentalnych* **59**
- 15.00 **Karina Apolinarska, Mariusz Pełechaty, Andrzej Pukacz:** *Rola ramienic w sedymentacji węglanowej w jeziorach oraz ich znaczenie w paleolimnologii* **60**
- 15.15 **DYSKUSJA**

15.30 – 15.45 Przerwa na kawę

Sesja Plenarna VII: 15.45-17.30

- 15.45 **Wojciech Kozłowski:** *Ludlowskie zdarzenie izotopowe (CIE) i jego zapis facjalny w Górach Świętokrzyskich i w wierceniach wschodniej Polski* **62**
- 16.00 **Bartosz Bieniek, Ryszard K. Borówka, Artur Skowronek, Kamila Mianowicz, Karolina Brzozowska, Julita Tomkowiak, Bożena Kosińska, Łukasz Maciąg:** *Zmienność cech sedymentologicznych i geochemicznych osadów jeziora Jamno oraz ich uwarunkowania środowiskowe* **63**
- 16.15 **Slavomír Nehyba, Daniel Nývlt, Uwe Schkade, Gerald Kirchner, Eva Franců:** *The accumulation rate and dating of modern deposits - history of the sedimentary infill of the Brno reservoir* **64**
- 16.30 **Michał Woszczyk, Achim Bechtel:** *Skład i pochodzenie materii organicznej w osadach powierzchniowych jezior przybrzeżnych na przykładzie jeziora Sarbsko (Nizina Gardnieńsko-Łebska)* **65**
- 16.45 **Renata Paluszkiewicz, Ryszard Paluszkiewicz:** *Zróźnicowanie litofacjalno – genetyczne basenów sedymentacyjnych na przykładzie zastoiska złocienieckiego i wierzchowskiego (Pojezierze Drawskie)* **66**
- 17.00 **Ewa Falkowska:** *Rozpoznanie środowisk sedymentacji osadów lodowcowych w ocenie zagrożenia wód podziemnych* **68**
- 17.15 **DYSKUSJA**

17.30 – Zakończenie sesji plenarnych

SESJA POSTEROWA

Barski M., Kędzior K.: <i>Zastosowanie analizy palinofacjalnej do rekonstrukcji środowisk sedymentacji</i>	71
Bieniek B., Borówka R.K., Skowronek A., Mianowicz K., Brzozowska K., Tomkowiak J., Kosińska B., Maciąg Ł.: <i>Litologia i cechy sedymentologiczne i geochemiczne osadów jeziora Dąbie</i>	72
Burliga S.: <i>Litofacjalne zróżnicowanie najstarszej soli kamiennej w wysadzie solnym Kłodawy</i>	73
Czarniecka U.: <i>Struktury sedymentacyjne płytkomorskich środowisk sedymentacji na przykładzie utworów formacji z Chmielnika (północna brzeżna strefa zapadliśka przedkarpackiego)</i>	74
Czerniawska J.: <i>Charakterystyka osadów zastoiskowych w dolinie dolnej Łupawy</i>	75
Gedl P., Shevchenko T.: <i>Palinologiczny zapis przejścia osadów morskich w lądowe w profilu najwyższego eocenu-oligocenu w Nowych Pietrowcach (tarcza ukraińska, NW Ukraina)</i>	76
Grelowski C., Protas A., Grotek I.: <i>Stałe bituminy w utworach dolomitu głównego Polski zachodniej</i>	77
Hara U., Jasionowski M.: <i>Bryozoans in the Sarmatian serpulid-microbialite reefs of the Carpathian Foredeep (SE Poland - W Ukraine) and their geochemistry and mineralogy as proxies for paleoenvironmental change: a preliminary account</i>	78
Jasionowski M., Wysocka A., Studencka B., Górka M., Poberezhskyy A., Hara U., Peryt D., Gedl P.: <i>Zmiany środowisk sedymentacji na przełomie badenu i sarmatu (środkowy miocen) w rejonie Miodobrodów (Ukraina, Paratetyda Środkowa)</i>	79
Kołodziej B., Szulc J., Machaniec E., Kędziński M., Duda M.: <i>Dajki iniekcyjne w zrębie Zakrzówka jako przejaw kampańskiej tektoniki progu krakowskiego</i>	81
Kozłowska M.: <i>Wykształcenie facjalne dolnego dewonu południowo-wschodniej Polski - wstępne wyniki badań</i>	82
Krajcarz M., Krajcarz M.: <i>Współczesne procesy biosedymentacyjne formowania się nagromadzeń kości w podziemnym legowisku lisa pospolitego (<i>Vulpes vulpes</i>, L.)</i>	83
Leonowicz P.: <i>Laminacja w środkowojurajskich łdach rudonośnych z Ogrodzieńca: dynamika sedymentacji utworów drobnoklastycznych</i>	85
Leszczyńska K., Boreham J., Boreham S.: <i>Osady strefy marginalnej zlodowacenia angielskiego w regionie Danbury - Tiptree, Essex, Wielka Brytania - Lodowy Mikrokosmos (Hidden Ice Worlds)</i>	86
Leśniak G., Ziemianin K., Buniak A.: <i>Granulometria piaskowców czerwonego spągowca górnego na obszarze monokliny przedsudeckiej</i>	88
Minor P.: <i>Granica ordowik/sylur w profilu Żdanowa w Górach Bardzkich (Sudety)</i>	90
Mitręga M., Jagodziński R., Szczuciński W., Stattegger K.: <i>Współczesna akumulacja terygeniczna na szelfie przyległym do delty Mekongu</i>	91

Muszyński A.: <i>Impakty meteorytów</i>	92
Narloch W., Wysota W., Larsen N.K., Piotrowski J.A., Menzies J.: <i>Mikromorfologia gliny lodowcowej w stanowisku Obórki koło Rypina - zapis depozycji subglacialnej oraz procesów deformacji</i>	93
Nehyba S.: <i>Provenance and depositional environment of Permo-Carboniferous deposits of Boskovice Basin</i>	94
Rachlewicz G.: <i>Transport i depozycja osadów glacialnych we współcześnie zlodowaconych dolinach Billefjorden (środkowy Spitsbergen)</i>	95
Radaszewski R.: <i>Zastosowanie dynamicznych i statycznych sondowań gruntów w badaniach sedymentologicznych</i>	96
Tylkowski J., Samołyk M.: <i>Zmienność przestrzenna osadów plażowych brzegu morskiego wyspy Wolin</i>	98
Sternal B.: <i>Zastosowanie analizy uziarnienia frakcji pyłowej (sortable silt) w analizie paleoprądów morskich</i>	99
Strzelecki M.: <i>Characteristics of paraglacial beach environment formed along High Arctic coastal margins – Petunia Bay, Central Spitsbergen</i>	100
Tomczyk C.: <i>Charakterystyka aluwiów zalewowych rzeki Lubszy w świetle analizy teksturalnej</i>	101
Tylmann K., Wysota W.: <i>Sekwencja i procesy depozycji osadów plejstoceńskich w stanowisku Samplawa, NW część Garbu Lubawskiego</i>	102
Vierek A.: <i>Małoskalowa cykliczna sedymentacja we franie Gór Świętokrzyskich</i>	103
Winowski M.: <i>Uziarnienie oraz cechy odpornościowe osadów budujących zerwy na wybrzeżu klifowym wyspy Wolin</i>	104
Wojewoda J.: <i>Osady i deformacje kolapsyjne z przełomu jury i kredy (fm. Arab i fm. Sulaiy, Platforma Arabska)</i>	105
Wójcik E.: <i>Litofacje i struktury sedymentacyjne łupków z Zembrzyc oraz piaskowców magurskich strefy Siar na południe od Żywca (polskie Karpaty Zewnętrzne)</i>	106
Wysocka A., Górka M., Radwański A.: <i>Kraby-duszki Ocypode i ich znaczenie środowiskowe w miocenie zachodniej Ukrainy</i>	107
Yawsangratt S., Szczuciński W., Chatprasert S., Chaimanee N., Lorenc S.: <i>Paleotsunami evidences on Andaman Sea coast of Thailand</i>	108

SESJE TERENOWE

Wycieczka 1

Czwartorzędowe procesy erozyjno-akumulacyjne na środkowym wybrzeżu Bałtyku

Dzień 1: 21 czerwca 2010r.

STANOWISKO 1 Poddąbie	Jarosław Jasiewicz, Dariusz Krzyszkowski: <i>Gliny zlodowacenia wisły i późnoglacialne osady zastoiskowe oraz deformacje glacitektoniczne przedpola gardnieńskiej moreny czołowej</i>	111
STANOWISKO 2 Korona klifu	Jarosław Jasiewicz: <i>Związek rzeźby wału moreny czołowej ze strukturą glacitektoniczną i współczesne procesy abrazyjne</i>	113
STANOWISKO 3 Klif w Dębiniu I	Jarosław Jasiewicz: <i>Geneza glin czerwonych na tle stratygrafii vistulianu w strefie wału gardnieńskiej moreny czołowej i jej przedpola</i>	115
STANOWISKO 4 Klif w Dębiniu II	Jarosław Jasiewicz: <i>Struktury glacitektoniczne proksymalnej części gardnieńskiej moreny czołowej i zmiany tekstury osadów w wyniku procesów glacitektonicznych</i>	120
STANOWISKO 5 Klif w Dębiniu III	Jarosław Jasiewicz: <i>Struktury sedymentacyjne zastoiska w Dębiniu i deformacje glacitektoniczne osiowej części gardnieńskiej moreny czołowej</i>	125
STANOWISKO 6 Delta wsteczna Łupawy	Michał Rzeszewski: <i>Delty wsteczne Niziny Gardnieńsko-Łebskiej</i>	126

Dzień 2: 22 czerwca 2010r.

STANOWISKO 7 Plaże Mierzei Łebskiej	Joanna Rotnicka: <i>Współczesne procesy eoliczne na plażach i wydmach przednich Mierzei Łebskiej – natężenie transportu piasku na plaży a problem formowania wydm przednich</i>	129
STANOWISKO 8 Wydm ruchome	Ryszard K. Borówka: <i>Transport eoliczny na obszarze wydm nadmorskich Mierzei Łebskiej</i>	145
STANOWISKO 9 Gleby kopalne	Ryszard K. Borówka: <i>Kopalne gleby i serie eoliczne na Mierzei Łebskiej</i>	150
STANOWISKO 10 Jezioro Łebsko	Karol Rotnicki: <i>Geneza jezior przybrzeżnych Niziny Gardnieńsko-Łebskiej</i>	154
STANOWISKO 11 Jezioro Sarbsko	Michał Woszczyk, Adam Siejkowski: <i>Współczesne procesy sedymentacyjne w jeziorach przybrzeżnych na przykładzie jeziorze Sarbsko</i>	163

Wycieczka 2

Osady fazy pomorskiej zlodowacenia bałtyckiego na Pomorzu Środkowym

Dzień 1: 25 czerwca 2010r.

WPROWADZENIE	Grzegorz Rachlewicz: <i>Formy i osady ostatniego zlodowacenia na Pomorzu Środkowym</i>	171
STANOWISKO 1 Lębork	Grzegorz Rachlewicz: <i>Zastoisko lęborskie</i>	175
STANOWISKO 2 Biały Bór	Grzegorz Rachlewicz: <i>Inicjacja odpływu sandrowego w strefie marginalnej fazy pomorskiej w okolicach Białego Boru</i>	177
STANOWISKO 3 Parsęcko	Ryszard Paluszkiewicz: <i>Depozycja sandrowa w strefie bezpośredniego kontaktu z czołem lądolodu w okolicach Parsęcka</i>	180

Dzień 2: 26 czerwca 2010r.

STANOWISKO 4 Storkowo	<i>Wizyta w Stacji Geoekologicznej UAM w Storkowie</i>	
STANOWISKO 5 Złocieniec	Ryszard Paluszkiewicz: <i>Charakterystyka depozycji moreny martwego lodu w okolicach Barwic</i>	182
STANOWISKO 6 Złocieniec	Renata Paluszkiewicz: <i>Zastoisko złocienieckie</i>	185