



Zakład Oceanografii Operacyjnej
Instytutu Morskiego w Gdańsku



Katedra Geomorfologii i Geologii Czwartorzędowej
Instytutu Geografii Uniwersytetu Gdańskiego



Komitet Badań Morza
Polskiej Akademii Nauk



Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich

III Sympozjum Geomorfologii Morskiej

GEOMORFOLOGICZNE KARTOWANIE DNA MORSKIEGO

*z okazji osiemdziesięciolecia Profesora Stanisława Rudowskiego
oraz sześćdziesięciolecia Jego pracy naukowej*

24 listopada 2017 r.

KOMUNIKAT III

Badania geomorfologiczne, zarówno na lądzie, jak i na dnie morskim, powinny stanowić podstawę do wszelkich badań przyrodniczych, jak również do zadań gospodarczych. Jednakże dopiero od niedawna, dzięki odpowiednim metodom, możliwe jest właściwe rozpoznanie, określenie i kartograficzne przedstawienie rzeźby dna morskiego w taki sposób, jak na powierzchni lądu. Nowoczesne metody badawcze umożliwiają otrzymywanie dokładnych, wielkoskalowych zdjęć i charakteru powierzchni dna morskiego. Dysponujemy zatem narzędziem, ujawniającym nieoczekiwane bogactwo zróżnicowania powierzchni dna morskiego, stawiające jednocześnie swoiste wyzwanie geomorfologom i hydrodynamicom.

Przedstawiony w załączeniu program obrad ma charakter wstępny i w szczegółach może ulec zmianie. Ze względu na dużą liczbę wystąpień przewidujemy 15 minut na wygłoszenie referatu. Czas na zadawanie pytań przewidujemy pod koniec każdej sesji tematycznej. Postery prezentowane będą podczas całego sympozjum w bezpośrednim sąsiedztwie sali obrad. Czas na dyskusję związaną z posterami będzie w trakcie każdej przerwy.

Otrzymaliśmy znikomą ilość tekstów abstraktów, wskutek czego musieliśmy podjąć decyzję, że nie będzie tomu abstraktów. Pełne teksty wystąpień będą mogły zostać opublikowane w Biuletynie Instytutu Morskiego w Gdańsku (www.bullmaritimeinstitute.com).

Honorowy Jubilat

Prof. dr hab. Stanisław Rudowski

Komitet Naukowy:

prof. dr hab. Waław Florek

*Instytut Geografii i Studiów Regionalnych,
Akademia Pomorska w Słupsku*

prof. dr hab. inż. Kazimierz Furmańczyk

*Instytut Nauk o Morzu,
Uniwersytet Szczeciński*

prof. dr hab. Andrzej Kostrzewski

*Instytut Geoekologii i Geoinformacji,
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*

prof. dr hab. Stanisław Musielak

*Instytut Nauk o Morzu,
Uniwersytet Szczeciński*

dr hab. inż. Marek Szmytkiewicz, prof. nzw.

*Instytut Budownictwa Wodnego,
Polska Akademia Nauk*

prof. dr hab. Szymon Uścińowicz

*Państwowy Instytut Geologiczny PIB,
Oddział Geologii Morza - Gdańsk*

dr hab. Małgorzata Witak, prof. nzw.

*Instytut Oceanografii,
Uniwersytet Gdański*

dr hab. Zbigniew Zwoliński, prof. nzw.

*Instytut Geoekologii i Geoinformacji,
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*

Komitet Organizacyjny:

dr Kazimierz Szeffler
dr inż. Benedykt Hac
dr Janusz Dworniczak
mgr Maria Kubacka

prof. dr hab. Stanisław Fedorowicz
dr Radosław Wróblewski

Sekretariat

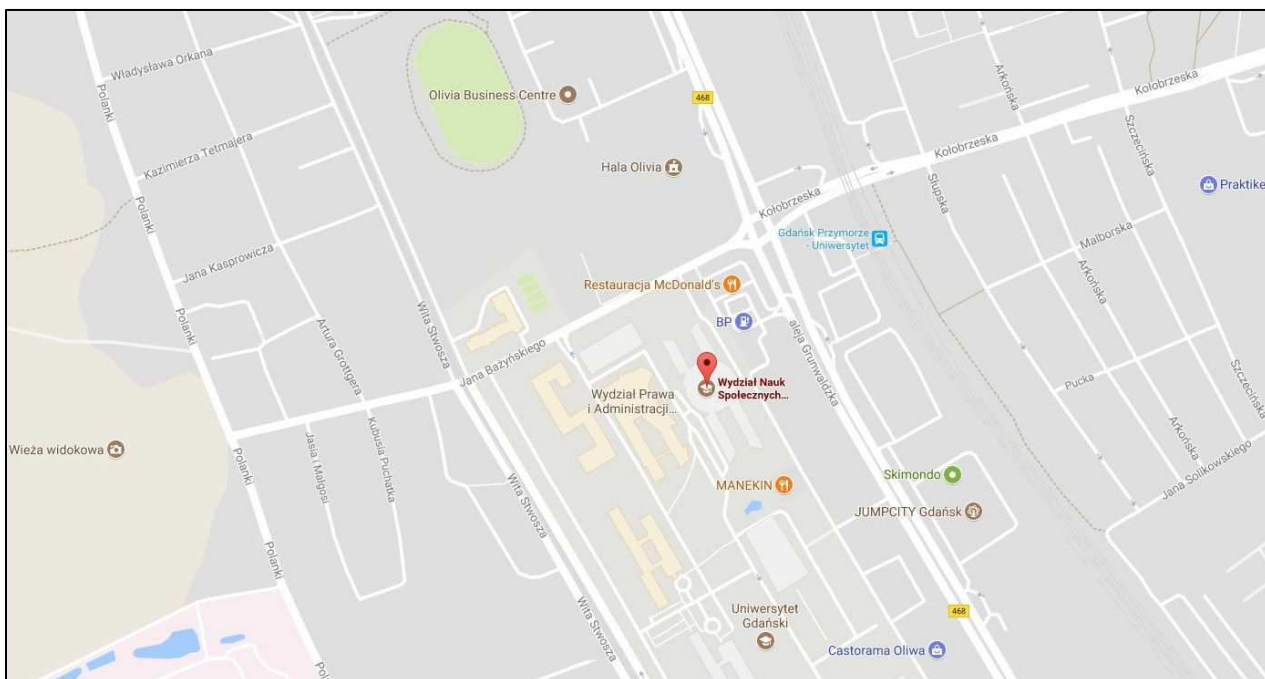
Maria Kubacka
sekretariat@im.gda.pl

Radosław Wróblewski
radoslaw.wroblewski@ug.edu.pl

Janusz Dworniczak
janusz.dworniczak@im.gda.pl

Miejsce obrad:

Wydział Nauk Społecznych Uniwersytetu Gdańskiego, ul. Bażyńskiego 4, 80-309 Gdańsk, Audytorium S-209, wejście z poziomu -1 (poziom 100).



Harmonogram:

08.00-09.00 Rejestracja uczestników

OTWARCIE SYMPOZJUM

przewodniczący:

dr Kazimierz Szefler, Dyrektor Instytutu Morskiego w Gdańsku;

prof. dr hab. Stanisław Fedorowicz,

Kierownik Katedry Geomorfologii i Geologii Czwartorzędu Instytutu Geografii Uniwersytetu Gdańskiego

09.00-10.00 Otwarcie sympozjum i wystąpienia okolicznościowe

10.00-10.20 **Organizacja i realizacja badań geomorfologicznych Bałtyku Południowego przez Profesora Stanisława Pawłowskiego**

Andrzej Kostrzewski

10.20-10.40 **Aktualne możliwości pomiarów i obróbki danych oraz zastosowania wyników operacyjnej geomorfologii morskiej w IMG**

Benedykt Hac

10.40-11.00 Przerwa na kawę

Sesja referatowa I METODY BADAŃ

przewodniczący: dr Ewa Szymczak; prof. dr hab. Szymon Uścińowicz

11.00-11.15 **Morfologiczne i morfodynamiczne efekty oddziaływania czynników i procesów geologicznych i hydrologicznych na morską strefę brzegową**

Stanisław Musielak, Kazimierz Furmańczyk, Natalia Bugajny

11.15-11.30 **Teledetekcyjne badania uwarunkowań i procesów morfodynamicznego rozwoju strefy brzegowej południowego Bałtyku**

Joanna Dudzińska-Nowak

11.30-11.45 **Modelowanie zmian morfologii strefy brzegowej Mierzei Dziwnowskiej z użyciem modelu X-Beach**

Natalia Bugajny

11.45-12.00 **Możliwości określania batymetrii w płytkiej części strefy brzegowej metodami teledetekcyjnymi**

Kazimierz Furmańczyk, Łukasz Cieszyński, Ewa Gasińska

12.00-12.15 **Środowiskowe aspekty eksploatacji rurociągów podmorskich**

Jan Hupka

12.15-12.30 **Monitoring hydromorfologiczny polskich wód przejściowych i przybrzeżnych Bałtyku w kontekście wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej UE**

Włodzimierz Krzymiński, Waldemar Stepko, Elżbieta Zawadzka-Kahlau

12.30-12.45 Dyskusja

12.45-13.30 Przerwa na lunch

Sesja referatowa II REGIONALNE PRZYKŁADY (BAŁTYK)

przewodniczący: dr hab. Małgorzata Witak prof. nzw. UG; dr Andrzej Osadczyk

13.30-13.45 **Nowe spojrzenie na rozwój Półwyspu Helskiego**

Szymon Uścińowicz, Mateusz Damrat, Tomasz Szarafin, Wojciech Jegliński

13.45-14.00 **Powierzchniowe struktury sedymentacyjne na dnie południowo-wschodniej części Południowej Ławicy Środkowej**

Urszula Pączek, Piotr Przedziecki, Justyna Relisko-Rybak, Szymon Uścińowicz, Grzegorz Adamiec, Andrzej Bluszcz, Natalia Piotrowska, Grzegorz Poręba

14.00-14.15 **Georóżnorodność obszarów podwodnych, Ławica Słupska**

Izabela Zelewska, Alicja Najwer, Zbigniew Zwoliński

14.15-14.30 **Antropogeniczne formy ukształtowania dna morskiego Zatoki Puckiej**

Leszek Stromski

- 14.30-14.45 **Budowa fal piaszczystych poligonu Rozewie w rejestracji MBES, SBP i SES**
Maria Kubacka, Radosław Wróblewski, Jarosław Nowak
- 14.45-15.00 **Mierzejowe wybrzeża Morza Bałtyckiego – rozmieszczenie, typy i uwarunkowania rozwoju**
Tomasz Arkadiusz Łabuz
- 15.00-15.15 Dyskusja
- 15.15-15.45 Przerwa na kawę

Sesja referatowa III REGIONALNE PRZYKŁADY (inne morza)

przewodniczący: dr Joanna Dudzińska-Nowak; dr hab. Zbigniew Zwoliński prof. nzw. UAM

- 15.45-16.00 **"Paleodelta Hainan" na Morzu Południowochińskim jako rezultat późnoplejstocenijskich zmian klimatycznych i wahań poziomu morza w okresie MIS4-MIS3**
Andrzej Osadczuk
- 16.00-16.15 **Prognozowanie występowania makroform piaszczystego dna morskiego na obszarach z dominacją procesów pływowych**
Klaudia Kusek
- 16.15-16.30 **Terrain analysis of the Recherchefjorden bathymetry (Spitsbergen)**
Piotr Zagórski, Mateusz Moskalik, Leszek Łęczyński, Joanna Cwiakała, Piotr Demczuk
- 16.30-16.40 Dyskusja

ZAKOŃCZENIE SYMPOZJUM

przewodniczący: dr Kazimierz Szeffler; prof. dr hab. Stanisław Rudowski

- 16.40-17.00 **Potrzeby i zadania geomorfologii morskiej**
Stanisław Rudowski, Radosław Wróblewski, Janusz Dworniczak

SESJA POSTEROWA

Zmiany granulometrii osadów płytkiego przybrzeża do h=8 m, w rejonie Trzęsacza (km 372,80-373,50), w warunkach sztucznego zasilania brzegu

Helena Boniecka, Agnieszka Gajda

Charakterystyka i właściwości podmorskich złóż ropy i gazu

Aleksandra Małachowska, Jan Hupka

Ocena stanu ekologicznego Zatoki Gdańskiej na podstawie analizy fitoplanktonu

Krzysztof Reczkowski

Wskaźniki kierunku ruchu ostatniego lądolodu skandynawskiego w obszarze centralnej i północnej Polski oraz południowo-wschodniej części dna Bałtyku Centralnego

Małgorzata Roman, Radosław Pikies

Mapa utworów powierzchni dna i miąższości morskiej pokrywy piaszczystej – rejon Kołobrzegu

Patryk Sitkiewicz, Radosław Wróblewski, Stanisław Rudowski

Litologia osadów pływocyn Zatoki Puckiej

Ewa Szymczak, Maria Rucińska-Zjadacz

Dynamika zlodzenia Zatoki Pomorskiej w XXI w. w oparciu o zdjęcia satelitarne MODIS

Jacek Tylkowski, Adam Lokś

Topografia dna w okolicach rurociągów podmorskich

Paweł Ziemann, Jędrzej Wrzaskowski