



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna



2. OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA OSUWISKOWA **O!SUWISKO** 14-17 | 05 | 2019 SZCZAWNICA

PROGRAM KONFERENCJI

➔ 1 DZIEŃ KONFERENCJI WTOREK – 14 MAJA 2019

od godz. 9.00 Rejestracja Uczestników Konferencji w Dworku Gościnnym i kawa powitalna

11.00 - 13.30 **Otwarcie Konferencji i sesja inauguracyjna**, Sala A (Sala Główna)

13.30 - 13.40 Zdjęcie grupowe Uczestników Konferencji

13.40 – 15.00 Przerwa na lunch

15.00 – 17.15 **Sesja plenarna OSUWISKA – PROBLEMY PRAWNE, SPOŁECZNE, ADMINISTRACYJNE**, Sala A (Sala Główna)

Izabela Laskowicz: Wykorzystanie informacji o osuwiskach w pracach administracji publicznej

Justyna Pacuła: Czy osuwiska są realnym zagrożeniem w Sudetach? Aspekty formalno-prawne problematyki osuwisk na przykładzie powiatu jeleniogórskiego

Agnieszka Chećko: Deformacje nieciągłe na terenach historycznego górnictwa węglowego

Ewa Kolber: Inwestycje na osuwiskach

Panel dyskusyjny

17.15 - Kawa popołudniowa

20.00 - Uroczysta kolacja w Dworku Gościnnym, Sala A (Sala Główna)

Miejsce wydarzenia:

DWOREK GOŚCINNY, Park Górny 7, Szczawnica

Kontakt:

➔ **Biuro Organizacyjne**

e-mail: konferencja.osuwisko@pgi.gov.pl



2. OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA
OSUWISKOWA
O!SUWISKO
14-17 | 05 | 2019 SZCZAWNICA

➔ 2 DZIEŃ KONFERENCJI ŚRODA – 15 MAJA 2019

9.00 - 11.15 **Sesja naukowa STATECZNOŚĆ I STABILIZACJA**, Sala A (Sala Główna)

Ogólnym motywem sesji jest analiza stateczności stoków. Referaty dotyczą zarówno stoków naturalnych (zwłaszcza w Karpatach), jak i sztucznie uformowanych stoków związanych z eksploatacją. Istotnym elementem wystąpień jest również omówienie wpływu parametrów i własności podłoża oraz sposobów ich wyznaczania na wyniki obliczeń stateczności.

Marek Cała, Leopold Czarnecki, Michał Kowalski, Joanna Jakóbczyk: Wielkoskalowe procesy osuwiskowe - studium przypadku

Agnieszka Stópkowicz, Malwina Kolano, Marek Cała: Analiza stateczności zboczy skalnych - studium przypadku

Łukasz Kaczmarek, Paweł Dobak, Bartosz Bednarz, Adam Kasprzak, Kamil Kielbasiński, Katarzyna Misiołek, Paweł Popielski, Błażej Smoliński: Numeryczne analizy stateczności wybranych zboczy w województwie małopolskim

Robert Kaczmarczyk, Jakub Czurczak: Wpływ metody wyznaczania parametrów wytrzymałościowych gruntów na wyniki analiz stateczności skarp i zboczy

Jarosław Kos: Stateczność stoków osuwiskowych na podstawie pomiarów inklinometrycznych oraz właściwości fizyczno-mechaniczne skał i gruntów na przykładzie osuwisk w Ochojnie i Starym Sączu

mgr inż. Jakub Sierant, Dyrektor Zarządzający TITAN Polska: IPO - Inżynierski Pakiet Osuwiskowy. System wsparcia techniczno-decyzyjnego dla jednostek samorządowych

9.00 - 11.15 **Sesja naukowa RUCHY MASOWE - STUDIUM PRZYPADKU**, Sala B (Jazz Bar)

Geneza osuwiska i jego ewolucja to problem złożony, zależny od wielu czynników. Wystąpienia w sesji koncentrują się na konkretnych przypadkach osuwisk, wywołanych zarówno czynnikami naturalnymi, jak i szeroko pojętą działalnością człowieka - zarówno dawną eksploatacją, jak i współczesnymi pracami, nie tylko górniczymi.

Bernadetta Pasierb, Artur Zieliński, Dariusz Wieczorek, Jarosław Cebulski: Ewolucja osuwiska - studium przypadku z gminy Pleśna (powiat tarnowski)

Paweł Marciniak, Wojciech Granoszewski, Ziemowit Zimnal: Osuwisko na stokach Magury Witowskiej (Podhale)

Aleksander Kowalski, Damian Kasza, Jarosław Wajs: Badania osuwisk na obszarze historycznej działalności górniczej - przykład góry Wielistawka w Sudetach Zachodnich

Anna Małka, Lesław Zabuski: Rola uwarunkowań antropogenicznych w powstawaniu ruchów masowych na terenach młodoglacjalnych na przykładzie osuwiska w Rutkach koło Gdańska

Rafał Sikora, Zbigniew Perski, Andrzej Piotrowski, Zbigniew Kowalski: Osuwisko w Lesie Tomaszek (Jankowice Rybnickie) na tle deformacji terenu wywołanych podziemną eksploatacją w obrębie niecki chwałowickiej (Górnośląskie Zagłębie Węglowe)

11.15 – 11.45 Przerwa kawowa

Miejsce wydarzenia:

DWOREK GOŚCINNY, Park Górny 7, Szczawnica

Kontakt:

➔ **Biuro Organizacyjne**

e-mail: konferencja.osuwisko@pgi.gov.pl



Dofinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



2. OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA
OSUWISKOWA
O!SUWISKO
14-17 | 05 | 2019 SZCZAWNICA

11.45 – 13.45 **Sesja naukowa ZDALNE METODY W BADANIU OSUWISK**, Sala A (Sala Główna)

Od dłuższego czasu obserwuje się wzrost znaczenia zdalnych metod w badaniu osuwisk. W sesji przedstawione zostaną przykłady wykorzystania satelitarnej interferometrii radarowej, skaningu laserowego, dronów oraz modeli terenu w monitorowaniu aktywności osuwisk.

Zbigniew Perski, Petar Marinkovic: Wykorzystanie reflektorów radarowych w interferometrycznym monitorowaniu osuwisk

Janusz Wasowski: Monitoring powolnych osuwisk na obszarach miast na podstawie satelitarnej interferometrii radarowej i pomiarów inklinometrycznych

Krzysztof Karwacki: Ocena możliwości wykorzystania bezzałogowego statku latającego (UAV) w monitorowaniu aktywności osuwisk

Karol Krawczyk, Jacek Szewczyk: Obserwacje zmian powierzchni osuwisk za pomocą skaningu laserowego i zdjęć fotogrametrycznych z drona (na przykładzie Kadzielni w Kielcach)

Klaudia Gergont, Jacek Krawiec: Nowoczesne metody powierzchniowego monitoringu osuwisk bazujące na stacjonarnym, mobilnym i lotniczym skaningu laserowym

Sylwester Kamieniarz: Modele różnicowe wybranych regionów osuwiskowych na terenie miasta Krakowa

13.45 – 15.00 Przerwa na lunch

15.00 – 17.00 Sesja naukowa **ZAGADNIENIA PODSTAWOWE**, Sala A (Sala Główna)

Dla prognozowania zagrożeń osuwiskowych konieczne są interdyscyplinarne badania. W sesji omówiony zostanie wpływ czynników biernych i aktywnych na rozwój ruchów masowych, związek zmian klimatycznych z fazami intensyfikacji ruchów masowych oraz zostanie przedstawiona podatność osuwiskowa Polski. Ponadto poruszone będą aspekty właściwego dokumentowania osuwisk.

Włodzimierz Margielewski, Jan Urban, Andrzej Obidowicz, Valentina Zernitskaya, Krzysztof Buczek: Fazy intensyfikacji ruchów masowych w późnym glacie i holocenie w polskich Karpatach, w oparciu o datowania form i osadów osuwisk: od jaskiń szczelinowych po torfowiska osuwiskowe

Tomasz Wojciechowski: Podatność osuwiskowa Polski

Robert Pyrc, Izabela Laskowicz, Tomasz Wojciechowski: Określenie wielkości progów opadowych, które były czynnikiem sprawczym uruchomienia się osuwisk w roku 2010

Marcin Wódka: Działalność górnicza jako jeden z czynników inicjujących rozwój osuwisk

Paweł Marciniak: Wybrane aspekty dokumentowania na potrzeby zabezpieczenia osuwisk finansowanych ze środków publicznych

Karolina Karpisz, ESRI: Panel operacyjny w ArcGIS - informacje z terenu w zasięgu ręki

17.00 - 19.00 **SESJA POSTEROWA** przy kawie i chłodnych napojach, Foyer Dworku Gościnnego

Miejsce wydarzenia:

DWOREK GOŚCINNY, Park Górny 7, Szczawnica

Kontakt:

Biurow Organizacyjne

e-mail: konferencja.osuwisko@pgi.gov.pl



2. OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA
OSUWISKOWA
O!SUWISKO
14-17 | 05 | 2019 SZCZAWNICA

➔ 3 DZIEŃ KONFERENCJI CZWARTEK – 16 MAJA 2019

9.00 - 11.00 Sesja naukowa **ZABEZPIECZENIA I GEOLOGIA INŻYNIERSKA**, Sala A (Sala Główna)
W sesji przedstawione zostaną różne aspekty zabezpieczania osuwisk w związku z inwestycjami (zwłaszcza drogowymi) na terenach osuwiskowych.

Krzysztof Trojnar, Józef Siry, Wojciech Smajdor: Pierwsze krajowe zastosowanie metody wgłębnego mieszania gruntu do stabilizacji osuwiska Rotunda

Bożena Trzpis, Ireneusz Chuchmacz, Dawid Kruk, Mariusz Poślajko: Aspekty projektowe i wykonawcze w ramach zabezpieczenia i stabilizacji osuwiska wraz z odbudową drogi i usunięciem skutków w ciągu drogi powiatowej nr 1447K Muchówka - Porąbka Iwkowska w miejscowości Rajbroń

Sebastian Jurczak, Krzysztof Janik, Mariusz Wnuk, Antoni Wójcik: Zagrożenia osuwiskowe przy budowie drogi S-7 na odc. Lubień - Naprawa (Karpaty fliszowe)

Stanisław Łukasik, Witold Bogusz: Geologiczne i geotechniczne rozpoznanie podłoża dla potrzeb zabezpieczenia osuwiska

Krzysztof Polak, Witold Rajpold: Drenaż kierunkowy skarp nadwodnych w byłej odkrywkowej Kopalni Siarki „Piaseczno”

Tomasz Bardel: Modelowanie stateczności zboczy przy insekwentnym układzie warstw podłoża

9.00 - 11.00 Sesja naukowa **BADANIA REGIONALNE**, Sala B (Jazz Bar)

Tematyka sesji koncentruje się na regionalnych aspektach występowania osuwisk, zwłaszcza w powiązaniu z budową geologiczną tych regionów, a także z parametrami stoków, na których występują.

Dariusz Grabowski, Izabela Laskowicz, Anna Małka, Jacek Rubinkiewicz: Rola ruchów masowych w kształtowaniu zboczy dużych dolin rzecznych na obszarach młodoglacjalnych (na przykładzie dolnej i środkowej doliny Wisły)

Jacek Rubinkiewicz, Aleksander Biel: Osuwiska strukturalne w Paśmie Otrytu (Bieszczady)

Ziemowit Zimnal: Zasięg wysunięcia jeziorów osuwiskowych w zależności od parametrów stoku na obszarze podjednostki Siar płaszczowiny magurskiej (Beskid Niski)

Rafał Sikora, Tomasz Wojciechowski: Osuwiska w Sudetach

Aleksander Kowalski, Małgorzata Makoś: Geologiczne uwarunkowania rozwoju osuwisk w Sudetach

11.00 – 11.30 Przerwa kawowa

11.30 – 13.30 Sesja naukowa **MONITOROWANIE OSUWISK**, Sala A (Sala Główna)

Monitoring aktywności osuwisk jest jednym z głównych elementów badania terenów objętych ruchami masowymi. W sesji przedstawione zostaną wyniki badań dynamiki przemieszczeń osuwiskowych i deformacji budynków wywołanych tymi przemieszczeniami.

Bartłomiej Warmuz, Piotr Nescieruk: Dynamika przemieszczeń wybranych osuwisk w Karpatach

Zbigniew Bednarczyk: Zdalne metody monitoringu osuwisk w kopalni odkrywkowej węgla brunatnego

Miejsce wydarzenia:

DWOREK GOŚCINNY, Park Górny 7, Szczawnica

Kontakt:

➔ **Biuro Organizacyjne**

e-mail: konferencja.osuwisko@pgi.gov.pl



Dofinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



2. OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA
OSUWISKOWA
O!SUWISKO
14-17 | 05 | 2019 SZCZAWNICA

Jacek Stanisław, Zenon Pilecki: Profilowanie ciśnienia porowego w utworach koluwalnych osuwiska w Tęgoborzu-Juście

Marta Tomaszczyk: Numeryczna rekonstrukcja paleotopografii obszarów objętych ruchami masowymi

Kamil Kielbasiński, Adrian Jarzyna, Paweł Dobak, Łukasz Kaczmarek: Ocena złożonej dynamiki aktywności zbrocza w Górze Kalwarii w świetle porównań wgłębnych i powierzchniowych obserwacji przemieszczeń

Lucyna Florkowska, Izabela Bryt-Nińska, Rafał Gawalkiewicz, Jerzy Cygan, Janusz Kruczkowski: Monitorowanie i ocena dynamiki zmian stanu deformacji budynków na obszarach osuwiskowych

13.30 – 15.00 Przerwa na lunch

15.00 – 17.00 Sesja naukowa **ZAGADNIENIA INŻYNIERSKIE, GEOFIZYCZNE I ŚRODOWISKOWE**, Sala A (Sala Główna)

W sesji poruszone zostaną zagadnienia związane z oceną stateczności stoków, metodami geofizycznymi, a także zagrożenia osuwiskowe dla dóbr kultury i środowiska.

Tadeusz Mzyk, Rafał Jendruś, Grzegorz Stozik: Problematyka oceny stateczności skarp w wyrobiskach odkrywkowych na przykładzie kopalni wapienia w Strzelcach Opolskich

Jacek Stanisław, Robert Kaczmarczyk, Jakub Czurczak, Marta Kumorowska: Analiza prawdopodobieństwa wystąpienia osuwiska w Czernej, na podstawie wyników numerycznych analiz stateczności

Szymon Ostrowski, Marcin Lasocki: Nowoczesne badania sejsmiki inżynierskiej jako narzędzie do rozpoznania budowy geologicznej stref występowania ruchów masowych

Grzegorz Pacanowski: Wykorzystanie metod geofizycznych w rozpoznaniu fliszu karpackiego

Aneta Cała, Anna Chada, Witold Domaradzki, Rafał Kuszyk: Długoterminowy monitoring osuwisk doliny Wisły w Górze Kalwarii na Mazowszu

Rafał Zapłata, Krzysztof Stereńczak: Dobra kultury i środowiska a zagrożenia osuwiskowe. Obszary zalesione w Polsce południowo-wschodniej - wstępna analiza i charakterystyka zagadnienia

17.00 – Kawa popołudniowa

20.00 - Kolacja grillowa przy Jazz Barze

4 DZIEŃ KONFERENCJI PIĄTEK – 17 MAJA 2019 SESJA TERENOWA

- Wyjazd godz. 8.00
- Powrót do godz. 16.00

* Organizator zastrzega prawo do wprowadzenia niezbędnych zmian w programie.

Miejsce wydarzenia:

DWOREK GOŚCINNY, Park Górny 7, Szczawnica

Kontakt:

Biuro Organizacyjne

e-mail: konferencja.osuwisko@pgi.gov.pl



Dofinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



2. OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA
OSUWISKOWA
O!SUWISKO
14-17 | 05 | 2019 SZCZAWNICA

