

14.04.2026WTOREK **JUBILEUSZ 20-LECIA SOPO****9:00–11:00 REJESTRACJA UCZESTNIKÓW**
SALA 1 (PAŁACYK I PIĘTRO)**11:00–13:00 SESJA 1 JUBILEUSZOWA**

Przywitanie gości: Andrzej Rudnicki

Otwarcie konferencji: prof. dr hab. Krzysztof Szamałek
– Dyrektor Państwowego Instytutu Geologicznego - PIB

Wystąpienia gości

Tomasz Wojciechowski: **20 lat Systemu Osłony Przeciwosuwickowej**Paweł Marciniak: **Podsumowanie III etapu projektu System Osłony Przeciwosuwickowej (SOPO) i wnioski na przyszłość****13:00–15:00 PRZERWA OBIADOWA** (RESTAURACJA HOTEL)**15:00–17:00 SESJA 2 DOŚWIADCZENIA 20 LAT SOPO**Grzegorz Czudec: **Geotech – kompleksowe usługi geologiczne i geotechniczne dla inżynierii lądowej** (referat sponsorski – Zakład Usług Geologicznych Geotech Sp. z o.o.)Marcin Wódka: **Wykorzystanie doświadczeń projektu SOPO w badaniach zapadlisk**Łukasz Baran: **Rozpoznanie i monitoring osuwisk w trudnym terenie – od wierceń po interpretację danych inklinometrycznych** (referat sponsorski – Geocore Sp. z o.o.)Maria Przyłucka: **Rozpoznanie osuwisk przez PSG w kontekście współpracy zagranicznej**Mariusz Postajko: **Geotechniczne aspekty projektowania i wykonania zabezpieczeń skarp i portali w rejonach zagrożonych ruchami masowymi na przykładzie drogi ekspresowej S19 odcinek Rzeszów – Babica oraz S1 obejście Węgierskiej Górki** (referat sponsorski - Keller Polska Sp. z o.o.)Zbigniew Perski: **Geozagrożenia – wyzwania przyszłości**Jacek Krawiec: **Współczesne metody skaningu laserowego w technologii TLS, MLS, ALS i ULS w dokumentacji geologicznej i analizach przestrzennych** (referat sponsorski – Laser-3D Jacek Krawiec) **KONKURS INTERAKTYWNY DLA UCZESTNIKÓW NR 1****20:00 UROCZYSTA KOLACJA** (PAŁACYK I PIĘTRO)**15.04.2026**

ŚRODA

9:00–11:00**SESJA 3** SALA 1 (PAŁACYK I PIĘTRO)Krzysztof Karwacki: **Bezzałogowe statki powietrzne w monitoringu zagrożeń geologicznych – 10 lat doświadczeń badawczych**Mateusz Parafiniuk, Michalina Cisko: **Analiza danych EGMS w celu inwentaryzacji aktywności osuwisk na obszarze Karpat. Potencjał i ograniczenia**Rafał Sikora, Jacek Stanisław, Krzysztof Karwacki, Dariusz Budziński, Szymon Belzyt, Zbigniew Perski, Robert Kaczmarczyk: **Wpływ warunków geologicznych oraz klimatycznych na wyniki numerycznej analizy stateczności osuwiska w Paczkowie, woj. opolskie**Sebastian Kowalczyk, Artur Marciniak, Szymon Oryński, Adrian Flores-Orozco, Justyna Cader-Marciniak, Andrzej Górszczyk, Emilia Karamuz, Adam Nawrot, Mariusz Majdański: **Kilkuletnie nieinwazyjne pomiary osuwiska – Analiza zmienności parametrów fizycznych**Artur Marciniak, Maciej Orman, Mariusz Majdański, Zygmunt Trzeźniowski, Szymon Oryński, Sebastian Kowalczyk, Krzysztof Pieniądz, Eslam Roshdy, Dariusz Żebrowski: **Georadar Spektralny (SGPR) w badaniach osuwisk – rozwiązanie nowej generacji do obrazowania warstw przypowierzchniowych**Piotr Gawron, Rafał Małucha, Grzegorz Czudec: **Kompleksowa charakterystyka aktywnego osuwiska z wykorzystaniem metod MASW, cross-hole i badań geomechanicznych – studium przypadku korytarza Via Carpatia**SZCZEGÓLNY PROGRAM
KONFERENCJI**SESJA 4** SALA 2 (PAŁACYK PARTER)Monika Wilde-Piórko: **Rozpoznanie zagrożenia sejsmicznego na obszarze Polski – stan obecny**Kamila Karkowska, Monika Wilde-Piórko, Marcin Dąbrowski, Mirosław Musiatewicz, Kaj Michałowski, Martyna Kozielewicz, Bartłomiej Grochmal, Marcin Olkowicz: **Monitoring geodynamiczny Polski jako zadanie państwowej służby geologicznej**Paulina Kaczmarska-Ploch: **Aplikacja SOPO – narzędzie wsparcia dla administracji geologicznej**Robert Kaczmarczyk, Jakub Czurczak: **Parametry wytrzymałościowe gruntów i ich wpływ na wyniki analiz stateczności**Jakub Czurczak, Robert Kaczmarczyk: **Porównanie laboratoryjnych metod wyznaczania wytrzymałości na ścinanie w warunkach bez odpływu w aspekcie parametryzacji osuwisk**Marta Czurczak, Robert Kaczmarczyk: **Wpływ procesu konsolidacji na zmianę parametrów fizycznych gruntów****11:00–11:30 PRZERWA KAWOWA** (SALA 2 PAŁACYK PARTER)**11:30–13:30 SESJA 5** SALA 1 (PAŁACYK I PIĘTRO)Marek Czernek: **Obszar Wzgórz Krzesławickich w Krakowie jako przykład rejonu zachodzących aktywnych ruchów masowych ziemi w miejscach wcześniej rozpoznanych uwarunkowań geologiczno-górnicznych**Mariusz Dyka: **Problemy nie tylko z przepisami - tereny zagrożone ruchami masowymi ziemi w powiecie ziemskim**Agnieszka Chećko: **Deformacje nieciągłe na terenach historycznego górnictwa – luka legislacyjna i wyzwania administracji samorządowej**Sławomir Krysiak: **Wykorzystanie wybranych polowych metod badawczych do oceny zagrożenia osuwiskowego w gruntach czwartorzędowych i trzeciorzędowych**Jarosław Kos: **Propozycja rozwiązań legislacyjnych w zakresie ustalania, jak również dokumentowania geozagrożeń**

DISKUSJA

SESJA 6 SALA 2 (PAŁACYK PARTER)Aleksander Kowalski, Grzegorz Pacanowski, Joanna Brytan: **Litologiczne i tektoniczne uwarunkowania rozwoju rozległej formy osuwiskowej w dolinie Ścinawki w Sudetach (synklinorium śródsudeckie)**Mirosław Kamiński: **Integracja modeli różnicowych DEM i klasyfikacji ERT metodami uczenia maszynowego w analizie aktywności osuwiska: przykład z Pogórza Dynowskiego**Dariusz Budziński: **Badania geologiczne osuwisk na przykładzie wybranych form znad Jeziora Międzybrodzkiego**Artur Ściurka: **Charakterystyka osuwisk zlokalizowanych na północno-zachodnim zboczu Klimczoka**Konrad Górka: **Przynależność do zlewni jako czynnik wpływający na podatność osuwiskową**Edyta Rycio: **Mapa podatności osuwiskowej dla zachodniej części Słonnych Gór: porównanie podejścia wykorzystującego do obliczeń właściwości stoku zaburzonego i niezaburzonego ruchami masowymi****13:30–15:00 PRZERWA OBIADOWA** (RESTAURACJA HOTEL)**15:00–17:00 SESJA 7** SALA 1 (PAŁACYK I PIĘTRO)Janusz Wasowski, Pierpaolo Limoni: **The January 2026 landslides in Niscemi, Sicily: lessons learned**Antoni Wójcik: **Najstarsze daty C-14 na terenie osuwisk – interpretacja i kontrowersje**Rafał Sikora, Martyna Stajniak, Mateusz Zaręba, Alicja Ryś, Mikołaj Szuba, Łucja Adamska, Bartłomiej Grochmal, Mateusz Moroz: **Identyfikacja ruchów masowych w zachodniej części Gór Khangai (Mongolia) na podstawie badań terenowych, teledetekcji i metod uczenia maszynowego**Adam Karol Chaszczewicz: **Europejskie Standardy Sprawozdawczości Zrównoważonego Rozwoju (ESRS) a dane projektu SOPO**Marcin Łuczak (Aarslef Sp. z o.o.): **Zabezpieczenie osuwiska w m. Byczeń** **KONKURS INTERAKTYWNY DLA UCZESTNIKÓW NR 2****17:00–18:00 SESJA POSTEROWA** (SALA 2 PAŁACYK PARTER)**19:00 KOLACJA** (RESTAURACJA HOTEL)**16.04.2026**

CZWARTEK

9:00–11:00 SESJA 8 SALA 1 (PAŁACYK I PIĘTRO)Wiesław Jakubiak: **Zagrożenie osuwiskowe w krajowym górnictwie odkrywkowym (zdarzenia z lat 2021 – 2025)**Paweł Filbier, Kamila Chociąg: **Analiza osuwisk zaistniałych w ruchu odkrywkowych zakładów górniczych prowadzących eksploatację złóż skalnych za pomocą materiałów wybuchowych we właściwości Okręgowego Urzędu Górniczego we Wrocławiu**Anna Walicka: **Wykorzystanie różnicowych modeli terenu (RMT) do prowadzenia obserwacji osuwisk**Sylwester Kamieniarz, Jarosław Kos, Tomasz Wojciechowski, Konrad Górka: **Modelowanie podatności osuwiskowej z uwzględnieniem prognozowanych niecek osiadań**Marcin Wódka, Sylwester Kamieniarz: **Dynamika rozwoju zapadlisk w rejonie Trzebini – stan obecny**Mariusz Zając: **Dynamika rozwoju zapadlisk w świetle numerycznych modeli powierzchni terenu po zakończonej działalności górniczej w rejonie Olkusza****APLIKACJA SOPO – SZKOLENIE 1** (WYMAGA ZAPISU NA MIEJSCU)
SALA SZKOLENIOWA S1 (HOTEL PARTER)**11:00–11:30 PRZERWA KAWOWA** SALA 2 (PAŁACYK PARTER)**11:30–13:30 SESJA 9** SALA 1 (PAŁACYK I PIĘTRO)Kamil Kielbasiński: **Monitoring osuwiskowy na drodze S-19 – studium przypadku**Marek Cała, Joanna Jakóbczyk: **Predykcja aktywacji ruchów osuwiskowych i momentu zniszczenia zbocza z wykorzystaniem metody obserwacyjnej**Dariusz H. Faustman, Rafał Sienko, Łukasz Bednarski: **Sposoby prowadzenia pomiarów przemieszczeń gruntu na osuwiskach**Aleksandra Borecka: **Dobór monitoringu osuwisk w kontekście projektowania wzmocnień geotechnicznych**Bartłomiej Warmuz, Piotr Nescieruk: **Aktywne powierzchnie poślizgu identyfikowane pomiarami inklinometrycznymi na osuwiskach w Karpatach fliszowych**Mateusz Maślanka: **Od PAPI do CAPI/CAWI i dalej: nowy paradygmat pozyskiwania, integracji i analizy danych w jednostkach administracji publicznej****APLIKACJA SOPO – SZKOLENIE 2** (WYMAGA ZAPISU NA MIEJSCU)
SALA SZKOLENIOWA S1 (HOTEL PARTER)**13:30–15:00 PRZERWA OBIADOWA****15:00–17:00 SESJA 10** SALA 1 (PAŁACYK I PIĘTRO)Ziemowit Zimnal: **Osuwiska i przeciwdziałanie ruchom masowym w województwie podkarpackim**Marcin Wódka: **Planowanie wglębnego rozpoznania osuwisk w oparciu o ich szacowaną miąższość**Jarosław Kos, Antoni Wójcik: **Dokumentowanie osuwisk w procesie inwestycyjnym na wybranych przykładach – czy stroma skarpa to osuwisko?**Sebastian Jurczak, Justyna Cyrulik, Antoni Wójcik, Jarosław Kos: **Trzy osuwiska – różne wyzwania i rozwiązania inżynierskie - jeden cel**Tomasz Bardel: **Rola czynników antropogenicznych w powstawaniu osuwisk** **KONKURS INTERAKTYWNY DLA UCZESTNIKÓW NR 3****APLIKACJA SOPO – SZKOLENIE 3** (WYMAGA ZAPISU NA MIEJSCU)
SALA SZKOLENIOWA S1 (HOTEL PARTER)**17:00–17:30 ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI****19:00 KOLACJA GRILLOWA** (PAŁACYK: OGRÓD, I PIĘTRO)**DZIEŃ 4 17.04.2026 PIĄTEK**
8.15–15.00 SESJA TERENOWA

Zbiórka na parking o godz. 8:00. Powrót na parking ok. godz. 15:00.