

PROGRAM KONFERENCJI KOŃCOWEJ

4 października 2022 r. (wtorek)

Katowice, Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice

+ online → *link do transmisji online zostanie wysłany zarejestrowanym uczestnikom z końcem września 2022.*

8:30 CEST	<i>Powitanie uczestników, sprawy organizacyjne i techniczne dla uczestników on-line – Małgorzata Markowska (GIG) + zespół GIG</i>
9:00 CEST	SESJA I – wprowadzająca
9:00 – 9:10	<i>Powitanie uczestników konferencji – przedstawiciel Głównego Instytutu Górnictwa</i>
9:10 – 9:40	<i>Wykład inauguracyjny: Wprowadzenie do modelowania zmian klimatycznych, prognoz oraz wpływu ekstremalnych zjawisk pogodowych - Patrick Foster, University of Exeter</i>
9:40 – 9:50	<i>Współpraca międzynarodowa dla wsparcia adaptacji sektora górnictwa oraz zabezpieczenia terenów pogórnictwa przed ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi (wprowadzenie o projekcie TEXMIN) - Małgorzata Markowska, GIG</i>
9:50 CEST	SESJA II: Modelowanie zmian klimatu i wpływ ekstremalnych zjawisk pogodowych na sektor górnictwa
20 min	<i>Wpływ opadów atmosferycznych i zmian poziomu wód gruntowych na obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz wzniesienia terenu na obszarach górniczych – Guillermo Vaquero Quintana, SUBTERRA</i>
15 min	<i>Nowe perspektywy modelowania numerycznego dla oceny stabilności zboczy kopalni odkrywkowych w związku ze zmiennością opadów atmosferycznych – Alexandros Theocharis, CERTH.</i>
15 min	<i>Zalety i wady zabezpieczenia nadkładu kopalń podziemnych przed zjawiskami atmosferycznymi na powierzchni – by Christoph Klinger, DMT</i>
20 min	<i>Emisja gazów z nieczynnej kopalni w związku ze zmianami klimatu - Paweł Wrona, Politechnika Śląska</i>
15 min	<i>Podsumowanie wyników modelowania przeprowadzonego w ramach projektu TEXMIN – Nele Pollmann, DMT</i>
10 min	<i>Dyskusja i podsumowanie sesji</i>
11:25	<i>Przerwa kawowa</i>
11:40 CEST	SESJA III - Strategie i narzędzia łagodzenia skutków ekstremalnych zjawisk pogodowych dla czynnych zakładów górniczych i terenów pogórnictwa

20 min	Strategie i działania zaradcze dla minimalizowania wpływu i zagrożeń dla obiektów górniczych – <i>Mike Bedford, University of Exeter</i>
15 min	Identyfikacja oddziaływań związanych ze zmianami opadów atmosferycznych i metodyka monitoringu dla obwałowań zbiorników sedymentacyjnych – <i>Guillermo Vaquero Quintana, SUBTERRA</i>
15 min	Monitorowanie ryzyka i działania adaptacyjne w trakcie rekultywacji terenów górniczych - <i>by Michal Rehor, Pavel Schmidt, Vlastimil Moni, VÚHU</i>
60 min	Narzędzie wsparcia dla procesów prognozowania i reakcji na ryzyka klimatyczne (warsztat) – <i>Piotr Zawadzki, Mariusz Kruczek, GIG</i>
15 min	Dyskusja i podsumowanie sesji
13:45	Lunch
14:40 CEST	SESJA IV: Studia przypadków
10 min	Studium przypadku 1: Metodyka rekultywacji i środki łagodzące zastosowane na hałdzie w Radovesicach, Niecka Północnoczeska (Kotlina Most), CZ - <i>–Michal Rehor, Pavel Schmidt, VÚHU; Arnostka Kostkova, North Bohemian Mines, j. s. c.</i>
10 min	Studium przypadku 2: Wpływ zmian poziomu wód podziemnych na stabilność nieczynnych wyrobisk płytkiej podziemnej kopalni węgla kamiennego - <i>Alexandros Theocharis, CERTH.</i>
10 min	Studium przypadku 3: Wpływ ekstremalnej infiltracji w południowym Zagłębiu Ruhry na zarządzanie systemami odwadniania - <i>Christoph Klinger, DMT</i>
15 min	Studium przypadku 4: Polskie doświadczenia i perspektywy, wyniki monitoringu oraz powiązania pomiędzy projektami RECOVERY i TEXMIN – <i>by Aleksander Wrana,</i>
15 min	Synteza i prezentacja poradnika – <i>Mike Bedford, University of Exeter</i>
10 min	Dyskusja i podsumowanie sesji
15:50 – 16:00	Podsumowanie i zakończenie konferencji