

SPIS PREZENTACJI SGO 2025

1. Aktualne warunki globalne dla kreowania nowej polityki energetycznej kraju – **Jerzy Markowski** (Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Górnictwa)
2. Analiza stateczności zboczy skalnych dawnego kamieniołomu w Parku im. Wojciecha Bednarskiego w Krakowie – studium przypadku – **Marek Cała, Malwina Kolano, Agnieszka Stopkowicz** (AGH w Krakowie)
3. Bezemisyjne górnictwo przyszłości – **Michał Pałka** (LIEBHERR-POLSKA Sp. z o.o.)
4. Bezemisyjne wydobywanie i dostawy węgla brunatnego do odległych elektrowni – **Leszek Jurdziak, Witold Kawalec, Zbigniew Krysa** (Politechnika Wrocławska)
5. Bezpieczeństwo zaczyna się od prewencji: Czujnik pracy zgarniacza elevate, piła ITEC170 i Flex Lifter w akcji - Flexco - Safety first – **Edward Jarosinski** (Flexco Europe)
6. Bioeko Grupa TAURON. Rekultywacja w praktyce: doświadczenia na przykładzie zrealizowanych projektów. Poznaj nasze materiały – **Paweł Cesarz, Michał Bator** (Bioeko Grupa TAURON Sp. z o.o.)
7. Czas biegnie szybko – Kopalnie Porfiru i Diabazu 25 lat – **Daniel Kłosowski** (Kopalnie Porfiru i Diabazu Sp. z o.o.)
8. Czy eksploatacja spod lustra wody może istotnie wpływać na stosunki wodne? – **Kazimierz Różkowski** (AGH w Krakowie)
9. Czy Polska może czerpać z doświadczeń Niemiec w zakresie kształtowania miksu energetycznego, uwzględniając fakt, że w niemieckim systemie energetycznym węgiel nadal odgrywa znaczącą rolę? – **Bronisław Barchański, Anna Wiktor-Sułkowska** (AGH w Krakowie)
10. Dokumentowanie złóż kruszywa naturalnego z dna Bałtyku - metodyka poboru prób – **Aleksandra Ilska-Drażkowska, Lidia Król** (MEWO S.A.)
11. Drzewo zdarzeń jako metoda wspomagająca analizę zagrożeń w górnictwie odkrywkowym – **Dagmara Nowak-Senderowska, Dorota Łochańska** (AGH w Krakowie)
12. Eksploatacja bez kompromisów – nowa generacja okładek taśm o wydłużonej żywotności firmy Sempertrans – **Paweł Kozłowski** (Sempertrans Bełchatów Sp. z o.o.)
13. Eksploatacja Lubelskiego Bursztynu – Nowe Horyzonty w ZG "GLN-STELLARIUM" – **Henryk Ciosmak** (STELLARIUM Sp. z o.o.)
14. Elektroenergetyka w Polsce 2025... z wyników i wyzwań - wybrane/w kontekście węgla brunatnego – **Herbert Gabrys** (H.L.G. Doradztwo Barbara Wrona-Wojdała Herbert Gabrys S.C.)
15. Film promocyjny KGHM ZANAM S.A. – **Mateusz Pieróg** (KGHM ZANAM S.A.)
16. Główne czynniki determinujące sprawny proces koncesyjny – **Beata Stan** (Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego)
17. Gospodarka złożem i jego ochrona w praktyce – **Wojciech Chudzik, Szymon Dolata** (Holcim Polska)
18. Górnictwo 4.0: Rola map obiektowych w budowaniu zaawansowanej świadomości sytuacyjnej – **Michał Kłos** (PRGW Sp. z o.o.)
19. Górnictwo odkrywkowe i energetyka wobec wyzwań i szans Europejskiego Zielonego Ładu – **Zbigniew Kasztelewicz** (AGH w Krakowie)
20. Implementacja Critical Raw Materials Act w Polsce a nowa Polityka Surowcowa Państwa – **Krzysztof Galos** (Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN)
21. Innowacyjna technologia zarządzania produkcją kruszyw na przykładzie implementacji systemu Scada w Kopalni Porfiru "Zalas" – **Maciej Gurgul** (Kopalnie Porfiru i Diabazu Sp. z o.o.)
22. Jak rekultywować wyrobiska odpadami? – problemy zidentyfikowane przez Państwową Służbę Geologiczną i inne organy – **Mariusz Dyka, Kamila Broda** (Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy)
23. Jak skutecznie przelecieć kopalnię - technika lidarowania w służbie projektowania ciągów technologicznych – **Jan Pawlik** (MGTechnic Sp. z o.o.)
24. Kamieniarstwo strzegomskie. Historia, teraźniejszość, przyszłość – **Michał Firlej, Krzysztof Skolak** (Polski Związek Kamieniarstwa)
25. Kamieniołom Libana na wielkim hollywoodzkim ekranie – kulturowe strategie udostępniania przestrzeni post-industrialnej – **Anna Ostrega** (AGH w Krakowie)
26. Kierunek zielona kopalnia – Ocena instalacji PV wraz z magazynem energii pracującej przy Kopalni Budy – **Jarosław Wrona** (Grupa PBI – PBI Energia)
27. Kruszywa – strategiczny wyrób budowlany – **Łukasz Machniak** (AGH w Krakowie)
28. Kwalifikacje górnicze – aktualny stan – **Małgorzata Waksmańska** (Wyższy Urząd Górniczy)
29. Niektóre problemy przeróbki w odkrywkowym zakładzie górnictwem (w związku z wyrokiem NSA II GSK 2421/24) – **Aleksander Lipiński** (Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie)
30. Nowa jakość szkoleń w górnictwie odkrywkowym dzięki wykorzystaniu technologii VR – **Michał Patyk, Julia Piestrzyńska** (AGH w Krakowie)
31. Nowe przepisy dotyczące kwalifikacji – czy grozi nam paraliż? – **Hubert Schwarz** (Politechnika Wrocławska), **Zbigniew Kasztelewicz** (AGH w Krakowie)
32. Ocena środowiskowa możliwości utylizacji wybranych pestycydów za pomocą energii materiału wybuchowego – **Krzysztof Barański** (AGH w Krakowie)
33. Ochrona tajemnicy przedsiębiorstwa w postępowaniach: ocenowym i koncesyjnym – **Hubert Schwarz** (Politechnika Wrocławska), **Zbigniew Kasztelewicz** (AGH w Krakowie)
34. Ochrona złóż kopalin w odniesieniu do planowania przestrzennego – **Maciej Zajczkowski** (AGH w Krakowie)
35. Od uwzględnienia do zabezpieczenia: Znaczenie rozdziału o ochronie złóż kopalin w dokumentacji geologicznej w kształtowaniu ustaleń aktów planowania przestrzennego – **Ślávka Galaś** (AGH w Krakowie), **Andrzej Galaś** (Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN)
36. Odszkodowania za utracone korzyści z eksploatacji kopalin w związku z niekorzystną decyzją o zagospodarowaniu przestrzennym – **Wojciech Naworyta, Robert Uberman** (AGH w Krakowie)
37. Optymalizacja wykorzystania złoża poprzez kształtowanie dróg z wykorzystaniem robót strzałowych – **Michał Dudek** (Holcim Polska)
38. Perspektywy rozwoju gospodarki wodorowej – blaski i cienie – **Józef Dubiński** (Państwowa Akademia Nauk - Oddział w Katowicach), **Adam Smoliński** (Główny Instytut Górnictwa - Państwowy Instytut Badawczy)

39. Perspektywy rozwoju rynku budowlanego z punktu widzenia dostawcy maszyn – **Damian Burchacki** (Bergerat Monnoyeur Sp. z o.o.)
40. Planowanie przestrzenne, udział przedsiębiorców w tworzeniu planów ogólnych gmin – **Janusz Orlof** (Wyższy Urząd Górniczy)
41. Porównanie energochłonności procesu urabiania mechanicznego oraz robót strzałowych z uwzględnieniem emisji CO_x i NO_x na przykładzie kopalni gipsu – **Andrzej Biessikowski, Michał Dworzak, Przemysław Bodziony** (AGH w Krakowie), **Mateusz Pytlik, Sonia Nachlik** (Główny Instytut Górnictwa - Państwowy Instytut Badawczy)
42. Prace szczególnie niebezpieczne w górnictwie odkrywkowym – odpowiedzialność przedsiębiorcy i kierownika ruchu zakładu górniczego – **Wiesław Jakubiak** (Wyższy Urząd Górniczy)
43. Pracodawca w górnictwie odkrywkowym - rewolucja w prawie pracy po 1 stycznia 2026 – **Piotr Bielarczyk** (Kancelaria Radcy Prawnego Piotr Bielarczyk)
44. Praktyczne zastosowanie geodezyjnych technologii pomiarowych w górnictwie odkrywkowym - **Tomasz Majkusiak** (Geotronics Dystrybucja Sp. z o.o.)
45. Prawo pracy w funkcjonowaniu zakładu górniczego – **Piotr Bielarczyk** (Kancelaria Radcy Prawnego Piotr Bielarczyk)
46. Problem urzędnika czy przedsiębiorcy? – wyzwania procedur środowiskowych wynikające z projektów PSG – **Kamila Broda, Mariusz Dyka** (Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy)
47. Problematyka ocen oddziaływania drgań wzbudzanych robotami strzałowymi w świetle norm krajowych i zagranicznych – **Anna Sołtys, Józef Pyra** (AGH w Krakowie), **Jan Winzer** (EXPLOCONSULT Sp. z o.o. Kraków)
48. Problematyka oceny stateczności skarp i zboczy w kopalniach surowców skalnych – **Agnieszka Stopkowicz, Malwina Kolano, Marek Cała** (AGH w Krakowie)
49. Projektowanie zmian w zakresie koncesjonowania i dokumentowania złóż kopalin w Polsce – **Maciej Młynarczyk** (Ministerstwo Klimatu i Środowiska)
50. Przejście koncesji w przypadku połączenia spółek. Czy art. 36a Prawa geologicznego i górniczego i praktyka jego stosowania dorastają do oczekiwań przedsiębiorców? – **Maria Szczurek** (Domański Zakrzewski Palinka Sp. k.)
51. Regeneruj. Oszczędzaj. Zyskaj przewagę – **Marcin Bielecki** (MGB Group Sp. z o.o.), **Dawid Adamczak** (DEZETA Sp. z o.o.)
52. Realizacja celów statutowych organizacji ekologicznej vs. blokowanie inwestycji mającej pozytywny wpływ na ochronę środowiska w Kopalni Wapienia „Czatkowice” Sp. z o.o. – **Agnieszka Pawłowska, Damian Pawłowski** (Kopalnia Wapienia „Czatkowice” Sp. z o.o.)
53. Reforma planistyczna a działalność górnictwa – **Anita Palukiewicz** (SSW Spaczyński, Szczepaniak, Wickel, Goździowska Sp. k.)
54. Rekultywacja i rewitalizacja terenów pogórnictwa na przykładzie kopalni bazaltu Wilcza Góra – **Paweł Marek** (Colas Kruszywa Sp. z o.o.)
55. Rozwiązania Instytutu KOMAG w zakresie redukcji zapylenia w zakładach górniczych z zastosowaniem środków z grupy Renoclean Air produkcji Fuchs Oil Corporation Sp. z o.o. – **Marek Kalita, Michał Siegmund, Dominik Bałaga** (Instytut Techniki Górniczej KOMAG), **Adam Sokół, Adam Jagoda** (Fuchs Oil Corporation Sp. z o.o.)
56. Rozwój monitoringu drgań wzbudzanych robotami strzałowymi w kopalniach odkrywkowych – **Anna Sołtys, Józef Pyra** (AGH w Krakowie), **Jan Winzer** (EXPLOCONSULT Sp. z o.o. Kraków)
57. SANY – Maszyny Przyszłości: Zeroemisyjne i Autonomiczne – **Dariusz Kotarski** (SANY POLAND)
58. Stan górnictwa odkrywkowego w połowie II dekady XXI wieku – **Zbigniew Kasztelewicz** (AGH w Krakowie)
59. Transformacja energetyczna w ZE PAK – **Paweł Szadek** (ZE PAK S.A.), **Paweł Markowski** (KWB Konin)
60. Transformacja terenów pogórnictwa na potrzeby magazynowania energii: potencjał, wyzwania i perspektywy – **Przemysław Moczko** (Politechnika Wrocławska), **Adam Bajcar** ("Poltegor-Institut" Instytut Górnictwa Odkrywkowego), **Marek Cała, Zbigniew Kasztelewicz** (AGH w Krakowie), **M. Korbut, D. Najgebauer** (Technical University of Crete), **Anna Ostrenga** (AGH w Krakowie), **Damian Pietrusiak** (Politechnika Wrocławska), **Agnieszka Stopkowicz** (AGH w Krakowie), **Jędrzej Więckowski** (Politechnika Wrocławska)
61. Transport maszyn podstawowych (koparek wielonaczyniowych i zwałowarek) na duże odległości – wspomnienia – **Zbigniew Kasztelewicz** (AGH w Krakowie)
62. Ukryty język przenośników; optymalizacja systemowa prowadząca do 30% oszczędności energii – **Rafał Majza** (Cobra Europe sp. z o.o.), **David Degryse** (Cobra Europe SAS)
63. VolumeMonit - systemowe rozwiązanie monitoringu ilości zapasów na zakładzie przeróbczym – **Leszek Balcarczyk** (3D „FORMAT” Sp. z o.o.)
64. Widzenie maszynowe jako narzędzie poprawy bezpieczeństwa pracy kruszarki – **Piotr Bortnowski, Maksymilian Ozdoba, Robert Król** (Politechnika Wrocławska)
65. Wielostopniowy system podczyszczania wód dopływających do wyrobiska „Ostrówka” ZG Miedzianka – **Jerzy Kwiatek** (Nordkalk Sp. z o.o.), **Krzysztof Polak** (AGH w Krakowie)
66. Wielowariantowa ocena przydatności terenów pogórnictwa na potrzeby technologii grawitacyjnego magazynowania energii: projekt GrEnMINE – **Adam Bajcar** ("Poltegor-Institut" Instytut Górnictwa Odkrywkowego), **Michael Galetakis** (Technical University of Crete), **Przemysław Moczko** (Politechnika Wrocławska), **Anna Ostrenga** (AGH w Krakowie), **Jakub Andruszko** (Politechnika Wrocławska), **Marek Cała** (AGH w Krakowie)
67. Wirtualna rzeczywistość w szkoleniu z techniki strzałowej – bezpieczna nauka w wirtualnym środowisku – **Julia Piestrzyńska, Michał Patyk** (AGH w Krakowie)
68. Wirtualne dziś – realne jutro: o tym, jak wizualizacja zmienia postrzeganie inwestycji górniczych – **Mateusz Sikora** (AGH w Krakowie)
69. Wizerunek polskiego górnictwa - dlaczego jest tak źle i co można z tym zrobić? – **Przemysław Mroziński, Mariusz Pająk** (Krakowskie Zakłady Eksploatacji Kruszywa S.A.)
70. Wpływ eksploatacji kopalin na różnorodność biologiczną – **Łukasz Ludwisiak** (Holcim Polska)
71. Wybrane aspekty wstrzymania wykonalności decyzji administracyjnych wykorzystywanych w praktyce realizacji inwestycji górnictwa odkrywkowego – **Joanna Rewkowska** (OAK LEGAL Rewkowska Bułski Radcowie Prawni Spółka Jawna)
72. Wybrane projektowane zmiany Prawa geologicznego i górniczego – **Hubert Schwarz** (Politechnika Wrocławska), **Zbigniew Kasztelewicz** (AGH w Krakowie)



SGO
SZKOŁA
GÓRNICTWA
ODKRYWKOWEGO

73. Wykorzystanie narzędzi informatycznych wspierających poprawę bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach górniczych na przykładzie kopalń Górażdże Cement S.A.
– **Robert Dreszer** (Górażdże Cement S.A.)
74. Z pasji do maszyn – **Daniel Kłosowski** (MGTechnic Sp. z o.o.)
75. Zielona transformacja i teren górniczy: model projektowania rewitalizacji promującej eksploatację, na przykładzie żwirowni w Rożnowie – **Anna Szewczyk-Świątek** (AGH w Krakowie)
76. Zielona transformacja ciężkiego sprzętu kopalnianego – **Szymon Jurek** (Holcim Polska)
77. Zróżnicowane dane, wspólne wyzwania: ocena potencjału zasobowego hałd powęglowych w krajach UE – **Anna Nowak-Szpak, Natalia Suchorab-Matuszewska, Robert Król** (Politechnika Wrocławska)

Spis prezentacji SGO2025 wg stanu na dzień 14.08.2025 r.

Wszystkich informacji dotyczących Spisu prezentacji udziela dr inż. Michał Patyk; email: mpatyk@agh.edu.pl

Szczegółowy Program XII edycji Szkoły Górnictwa Odkrywkowego wraz z harmonogramem czasowym ukaże się w osobnym komunikacie.