

# PREZENTACJE SGO2020

## - UREGULOWANIA PRAWNE I BEZPIECZEŃSTWO W GÓRNICTWIE ODKRYWKOWYM -

1. Uwarunkowania rozwoju górnictwa odkrywkowego w Polsce – prof. dr hab. inż. **Z. Kasztelewicz** (PGE GiEK S.A., AGH Kraków)
2. Kluczowe problemy prawne geologii i górnictwa 2020 - prof. dr hab. **A. Lipiński** (Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy w Częstochowie)
3. Problemy prawne z wydaniem koncesji w sytuacji uchylecia aktów planistycznych - prof. dr hab. **M. Wierzbowski**, mgr **J. Rewkowska**, mgr **A. Broniewska** (Prof. Marek Wierzbowski i Partnerzy – Adwokaci i Radcowie Prawni)
4. Zabezpieczenie ruchu kopalni w przypadku zagrożeń epidemiologicznych – prof. dr hab. inż. **Z. Kasztelewicz**, dr hab. **M. Ptak**, mgr inż. **R. Łukasiewicz**, mgr inż. **R. Maciejewski** (PGE GiEK S.A.)
5. O prawach do informacji geologicznej – mgr **H. Schwarz** (Kancelaria Prawnicza Amadeus), prof. dr hab. inż. **Z. Kasztelewicz** (PGE GiEK S.A., AGH Kraków), dr hab. **M. Ptak** (PGE GiEK S.A.)
6. Wybrane postulaty zmian w przepisach regulujących geologię i górnictwo - prof. dr hab. inż. **Z. Kasztelewicz** (PGE GiEK S.A., AGH Kraków), dr hab. **M. Ptak** (PGE GiEK S.A.), mgr **H. Schwarz** (Kancelaria Prawnicza Amadeus)
7. Procedury administracyjnej - zmiany, sytuacja w czasie epidemii, co dalej? – mgr **A. Piotrowska** (SSW Spaczyński i Wspólnicy sp.k.)
8. Współpraca transgraniczna urzędów nadzorujących rewitalizację terenów po eksploatacji węgla brunatnego – doświadczenia programu „Życie z górnictwem” - dr inż. **A. Mirek**, mgr inż. **Z. Rawicki** (WUG Katowice)
9. Ocena poziomu bezpieczeństwa w górnictwie odkrywkowym – mgr inż. **Z. Rawicki** (WUG Katowice)
10. Zagrożenie osuwiskowe w odkrywkowych zakładach górniczych sąsiadujących z obszarami prawnie chronionymi – mgr inż. **D. Pęczek**, mgr inż. **G. Wowczuk** (OUG Wrocław)
11. Niebezpieczne zdarzenia w ruchu odkrywkowych zakładów górniczych związane z prowadzeniem robót strażowych – przykłady z nadzoru OUG w Kielcach – mgr inż. **M. Rabiasz**, mgr inż. **N. Borowiecki**, mgr inż. **Ł. Haba** (OUG Kielce)
12. Zapotrzebowanie na surowce mineralne jako podstawa polityki surowcowej państwa – dr hab. inż. **K. Galos**, prof. IGSMiE (IGSMiE PAN w Krakowie)
13. Górnictwo odkrywkowe jako źródło surowców kluczowych i strategicznych dla polskiej gospodarki – dr inż. **A. Kot-Niewiadomska**, dr hab. inż. **K. Galos**, prof. IGSMiE, mgr inż. **J. Kamyk** (IGSMiE PAN w Krakowie)
14. Problemy z racjonalnym gospodarowaniem złożem eksploatowanym przez dwóch przedsiębiorców oraz propozycje ich rozwiązania na przykładzie złoża dolomitów dewońskich „Wszachów” – mgr inż. **A. Kapsa** (Kamieniołomy Świętokrzyskie Sp. z o.o.)
15. Ochrona złóż *de lege lata* i *de lege ferenda* - dr hab. **M. Ptak** (PGE GiEK S.A.), mgr **H. Schwarz** (Kancelaria Prawnicza Amadeus), prof. dr hab. inż. **Z. Kasztelewicz** (PGE GiEK S.A., AGH Kraków)
16. Prognoza wpływu COVID-19 na rynek kruszyw w latach 2020-2021 – dr inż. **Ł. Machniak** (AGH Kraków)
17. Państwowa służba geologiczna a odkrywkowa eksploatacja kopalni – dr **O. Kozłowska**, dr hab. **S. Wołkiewicz**, prof. PiG-PIB, mgr **A. Gabryś-Godlewska** (Państwowy Instytutu Geologiczny w Warszawie)
18. Przedstawienie stosowanych w Kopalni Turów działań na rzecz utrzymywania wymaganego wysokiego poziomu (standardu) warunków bezpieczeństwa i higieny pracy – mgr inż. **T. Krzyżanowski** (PGE GiEK S.A. Oddział KWB Turów)

## - ODDZIAŁYWANIE GÓRNICTWA ODKRYWKOWEGO NA ŚRODOWISKO -

19. Decyzje środowiskowe krok do przodu, 2 kroki w tył? – mgr **A. Palukiewicz** (SSW Spaczyński i Wspólnicy sp.k.)
20. Decyzje środowiskowe jako ważne narzędzie w profilowaniu działalności energetyki opartej na węglu – mgr inż. **M. Niewiadomski** (PGE GiEK S.A.)
21. Wyzwania środowiskowe dla energetyki węglowej na dekadę 2020-2030 – mgr inż. **M. Niewiadomski** (PGE GiEK S.A.)
22. Wydobycie i produkcja kruszyw mineralnych - regionalne uwarunkowania środowiskowe – prof. dr hab. inż. **W. Koziół**, dr hab. inż. **I. Baic**, prof. IMBiGS (Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego Oddział w Katowicach)
23. Problemy i doświadczenia w podejmowaniu i powadzeniu odkrywkowej eksploatacji złóż kopalin w województwie świętokrzyskim – mgr inż. **T. Grochowina**, mgr inż. **M. Jasionowski** (SITG Oddział Kielce)
24. Złóża kopalin w systemach planowania przestrzennego - przegląd praktyk w wybranych krajach europejskich – dr inż. **A. Kot-Niewiadomska**, (IGSMiE PAN w Krakowie)
25. Eksploatacja kopalin na terenie parku krajobrazowego - podniesienie walorów i potencjał dla rewitalizacji na przykładzie Kamieniołomu Nielepice – mgr inż. **A. Szewczyk-Świątek**, mgr inż. **W. Świątek** (55Architekci s.c.), mgr inż. **A. Pawłowska** (KW „Czatkowice” sp. z o.o.), prof. dr hab. inż. **M. Cała**, dr hab. inż. **A. Ostręga**, prof. AGH (AGH Kraków)
26. Polemicznie o problemie bezpieczeństwa publicznego w likwidowanych odkrywkowych zakładach górniczych – dr hab. inż. **W. Naworyta**, prof. AGH (AGH Kraków)
27. Wykorzystanie wizualizacji w budowaniu akceptacji społecznej dla przedsięwzięć górniczych – dr inż. **M. Zajączkowski**, dr inż. **M. Sikora** (AGH Kraków)
28. Rekultywacja po eksploatacji surowców skalnych - jak to policzyć i ile to kosztuje? (dr inż. **P. Strzałkowski**, dr hab. inż. **U. Kaźmierczak**, prof. PWr (Politechnika Wrocławska)
29. Pozostałości dawnych robót górniczych a procedury rewitalizacyjne w Polsce, Hiszpanii i Anglii - dr hab. inż. **U. Kaźmierczak**, prof. PWr (Politechnika Wrocławska)
30. Wybrane aspekty – nowe kierunki i problemy – rekultywacji terenów pogórnich w zagłębiu konińsko-adamowskim – mgr inż. **J. Stasiński** (PAK KWB Konin S.A.)
31. Składowanie odpadów w wyrobiskach w odniesieniu do decyzji organów ochrony środowiska – mgr inż. **R. Nowak** (OUG Poznań)
32. Potrzeba selektywnego składowania odpadów wydobywczych powstałych w wyniku przeróbki surowców skalnych – mgr inż. **M. Maliszewski** (IGO Poltegor-Instytut)
33. Zagospodarowanie odpadów paleniskowych z elektrowni konwencjonalnych w aspekcie uwarunkowań prawnych i środowiskowych – dr hab. **M. Ptak**, mgr inż. **M. Szkudlarek** (PGE GiEK S.A.)
34. Kłopoty z suszą – branża górnicza a wynikające z przepisów wyzwania specjalnych zasad gospodarowania wodą – mgr inż. **M. Dyka** (Starostwo Powiatowe w Gliwicach)
35. Aktualne problemy z pozyskiwaniem wód kopalnianych na cele zaopatrzenia w wodę – dr hab. inż. **K. Polak**, prof. AGH, dr inż. **K. Różkowski** (AGH Kraków)
36. Możliwość zwiększenia retencjonowania wód powierzchniowych w Polsce z wykorzystaniem zbiorników końcowych po eksploatacji odkrywkowej węgla brunatnego – prof. dr hab. inż. **Z. Kasztelewicz**, dr inż. **Z. Jagodziński** (PGE GiEK S.A.)
37. Oddziaływanie pomiędzy ciekim i warstwą wodonośną w warunkach odwodnień górniczych – dr hab. inż. **J. Szczepiński** (IGO Poltegor-Instytut)
38. Geotechniczne aspekty zalewania zbiorników końcowych kopalń odkrywkowych węgla brunatnego – dr inż. **A. Bajcar** (IGO Poltegor-Instytut)
39. Efektywność energetyczna układów pompowych w świetle przepisów górniczych – nowe rozwiązania w Kopalni Bełchatów – mgr inż. **P. Urbański** (PGE GiEK S.A. Oddział KWB Bełchatów)
40. Postęp technologiczny w odwadnianiu wgłębnym Kopalni Bełchatów z perspektywy 45-letniej eksploatacji – mgr inż. **Z. Stobiecki** (PGE GiEK S.A. Oddział KWB Bełchatów)

## - NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA W GÓRNICTWIE ODKRYWKOWYM -

41. Systemu monitoringu floty pojazdów sztywnoramowych KOMATSU HD605-8 – mgr inż. **A. Tokarczyk** (Komtasu Poland Sp. z o.o.)
42. Optymalny dobór floty maszyn do załadunku oraz transportu urobku skalnego - mgr inż. **A. Tokarczyk** (Komtasu Poland Sp. z o.o.)
43. WA475-10 – napęd hydrauliczno-mechaniczny - mgr inż. **A. Tokarczyk** (Komtasu Poland Sp. z o.o.)
44. Caterpillar Job Site Solution: Enhance Your Productivity – mgr inż. **S. Fuchs**, mgr inż. **Ł. Kuczer** (Caterpillar Poland)
45. Serwis Caterpillar w łańcuchu relacji z klientami – mgr inż. **D. Burchacki** (Bergerat Monnoyeur Sp. z o.o.)
46. Rozwiązania konstrukcyjne taśm przenośnikowych wpływające na wydłużenie cyklu eksploatacji - dr **C. Mróz** (Sempertrans Bełchatów Sp. z o.o.)
47. Analiza eksploatacyjna transportu oponowego w górnictwie odkrywkowym – dr inż. **P. Bodziony**, dr inż. **M. Patyk** (AGH Kraków)
48. Analiza technologiczno-ekonomiczna procesu załadunku i transportu surowca w kopalni wapienia „Małogoszcz”, mgr inż. **M. Matusz** (Lafarge Cement S.A.), dr inż. **M. Patyk** (AGH Kraków)
49. Systemy optymalizujące proces produkcji górniczej – mgr inż. **K. Simkiewicz** (KGHM Polska Miedź S.A.)
50. Praktyczne zastosowanie koparek jednonacyniowych przy urabianiu mechanicznym skał na przykładzie złoża „Raciszyn” - dr inż. **T. Będkowski** (WKG Sp. z o.o.)
51. Koparka R 9100 Mining w kopalni Szymiszów – mgr inż. **M. Bednarek** (Liebherr Polska Sp. z o.o.)
52. Dobre obuwie to podstawa – użytkowanie opon ORT w górnictwie skalnym – mgr inż. **J. Kurek** (Kopalnie Porfiru i Diabazu Sp. z o.o.)
53. Optymalizacja gospodarowania zasobami złoża dzięki zastosowaniu nowoczesnych technik budowlanych – mgr inż. **M. Kuś** (PSRI Polska Sp. z o.o.)
54. Identyfikacja barier wdrożeniowych oprogramowania geoinformacyjnego w polskim górnictwie – dr inż. **A. Krawczyk** (AGH Kraków)
55. Zintegrowana platforma zarządzania danymi wpływającymi na bezpieczeństwo eksploatacji – mgr inż. **M. Kłós** (PRGW Sp. z o.o.)
56. Termosprężysta analiza naprężeń (TSA) w ocenie stanu technicznego maszyn - **R. Misiewicz**, dr hab. inż. **P. Moczko**, prof. PWR (Politechnika Wrocławska)
57. Możliwości wykorzystania napędowych przemienników częstotliwości jako szybkich ładowarek baterii pojazdów elektrycznych transportu zakładowego - dr hab. inż. **J. Szymański**, prof. UTH, dr inż. **M. Żurek-Mortka** (Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu)
58. Badania symulacyjne punktów przesypanych przenośników taśmowych z wykorzystaniem metod inżynierii odwrotnej - mgr inż. **B. Doroszuk**, dr inż. **W. Kawalec**, dr hab. inż. **R. Król**, prof. PWR (Politechnika Wrocławska)
59. Transport urobku w polskich kopalniach kruszyw w świetle zasad zrównoważonego rozwoju - mgr inż. **N. Suchorab**, dr inż. **W. Kawalec**, dr hab. inż. **R. Król**, prof. PWR (Politechnika Wrocławska)
60. Nowe możliwości badawcze Laboratorium Transportu Taśmowego służące ocenie stanu taśm przenośnikowych oraz ich połączeń - prof. dr hab. inż. **M. Hardygóra** (Politechnika Wrocławska)
61. Beltsonic - ultradźwiękowy system pomiaru grubości taśmy będącej w ruchu. Projekt LIDER realizowany przez Politechnikę Wrocławską – dr inż. **A. Kirjanów-Błażej**, dr hab. inż. **R. Błażej**, prof. PWR, dr hab. inż. **L. Jurdziak**, prof. PWR, dr inż. **T. Kozłowski**, dr inż. **P. Trajdos** (Politechnika Wrocławska)
62. Energochłonność przenośników taśmowych - taśmy energooszczędne – dr inż. **M. Bajda**, dr hab. inż. **L. Jurdziak**, prof. PWR (Politechnika Wrocławska), mgr inż. **Z. Konieczka** (PGE GiEK S.A. Oddział KWB Bełchatów)
63. Niezawodność przenośników i taśmy przenośnikowej - dr hab. inż. **L. Jurdziak**, prof. PWR (Politechniki Wrocławska)
64. Wpływ konstrukcji ładunku materiału wybuchowego na parametry detonacyjne materiału wybuchowego emulsyjnego Hydromite 100 - mgr inż. **P. Rink** (Austin Powder Polska Sp. z o.o.), prof. dr hab. inż. **A. Maranda** (Sieć badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Organicznego w Warszawie)
65. Baza danych dla projektowania robót strażowych z zastosowaniem metody SH – dr inż. **A. Sołtys** (AGH Kraków), mgr inż. **T. Żołądek** (Austin Powder Polska Sp. z o.o.)
66. Metody oceny stopnia rozdrobnienia urobku uzyskanego w wyniku robót strażowych – mgr inż. **T. Żołądek**, mgr inż. **P. Rink** (Austin Powder Polska Sp. z o.o.)
67. Oddziaływanie robót strażowych na otoczenie kopalń odkrywkowych – zagadnienia wybrane – dr inż. **A. Sołtys**, dr inż. **J. Pyra**, dr inż. **J. Winzer** (AGH Kraków)

68. Projektowanie robót wiertniczo-strzałowych z wykorzystaniem nowoczesnych rozwiązań technicznych poprawiających bezpieczeństwo oraz jakość prowadzenia prac – mgr inż. **Ł. Kuźmik** – SSE Polska Sp. z o.o.
69. Było, jest i będzie, czyli przeszłość, teraźniejszość i przyszłość kamieniołomów strzegomskich na przykładzie wyrobiska „Bazalt” – mgr inż. **K. Skolak** (Związek Pracodawców Branży Kamieniarskiej)
70. Alternatywny sposób likwidacji zagrożenia pyłowego w odkrywkowych zakładach górniczych - mgr inż. **L. Klabis** (PPH Tilcol)
71. MARAT jako integrator rozwiązań w układach przeniesienia napędu z wykorzystaniem produktów TAS SCHÄFER– mgr inż. **J. Godziek** (MARAT Sp. z o.o.)
72. MARAT dostawcą innowacyjnych rozwiązań techniki montażu połączeń śrubowych ATLAS COPCO z wykorzystaniem technologii 'Przemysł 4.0'– mgr inż. **J. Godziek** (MARAT Sp. z o.o.)
73. Innowacyjne i bezpieczne rozwiązania TF Kable dla górnictwa – mgr inż. **T. Wilk** (TELE-FONIKA Kable S.A.)

#### - NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA W GÓRNICTWIE WĘGLA BRUNATNEGO -

74. Możliwość prognozowania parametrów jakościowych strugi urobku z odkrywki w oparciu o cyfrowy model złoża – mgr inż. **A. Gądek**, prof. dr hab. inż. **Z. Kasztelewicz**, dr hab. **M. Ptak**, mgr inż. **M. Szkuclarek** (PGE GiEK S.A.)
75. Optymalna gospodarka zasobami węgla brunatnego złoża „Turów” z wykorzystaniem trójwymiarowego modelu jakościowego złoża – mgr inż. **J. Sz wajca**, mgr inż. **E. Dąbrowska** (PGE GiEK S.A. Oddział KWB Turów)
76. Analiza kinematyczna elementem prognozy zagrożenia osuwiskowego dla skarp i zboczy wyrobiska górniczego Pola Szczerców zbudowanych z jurajskich skał wapiennych - mgr inż. **L. Czarnecki** (PGE GiEK S.A. Oddział KWB Bełchatów), mgr inż. **A. Wcisło**, mgr inż. **I. Kurpiewska** (PROGiG Wrocław)
77. Olistolity kontynentalne jako element zagrożenia osuwiskowego na przykładach z Kopalni Bełchatów – mgr inż. **L. Czarnecki** (PGE GiEK S.A. Oddział KWB Bełchatów)
78. Zastosowanie metody obserwacyjnej ciśnień porowych na zwałowisku wewnętrznym Kopalni Turów przy użyciu sondy statycznej 200KN – mgr inż. **M. Misiak**, mgr inż. **B. Wojnar** (PGE GiEK S.A. Oddział KWB Turów)
79. Analiza warunków geotechnicznych złoża węgla brunatnego Koźmin na etapie eksploatacji i rekultywacji wyrobiska końcowego w kierunku wodnym - mgr inż. **M. Działamara**, mgr **S. Kaczkowski** (PAK KWB Konin S.A.)
80. Technologia prowadzenia robót górniczych w rowie II rzędu w dostosowaniu do zmieniających się warunków geologiczno-górniczych – mgr inż. **E. Sośniak**, mgr inż. **J. Sobczak** (PGE GiEK S.A. Oddział KWB Bełchatów)
81. Zastosowanie metody obserwacyjnej do sterowania wydajnością zwałowarki ZGOT 11500 w rejonie zagrożonym powstawaniem deformacji – mgr inż. **M. Bąk**, mgr inż. **B. Wojnar** (PGE GiEK S.A. Oddział KWB Turów)
82. Nowoczesne koparki KWK-2000 i KWK-400L w kopalni Mini Marica Iztok w Bułgarii – dr inż. **M. Kowalczyk** (SKW Sp. z o.o.)
83. Modernizacja układu urabiania koparek SchRs 4600 – dr hab. inż. **P. Moczko**, prof. Pwr, dr hab. inż. **D. Pietrusiak**, prof. PWr (Politechnika Wrocławska), mgr inż. **M. Płuciennik**, mgr inż. **R. Adamski** (PGE GiEK S.A. Oddział KWB Bełchatów)
84. Żywotność koparek wielonaczyniowych typu SchRs-1200 i KWK-1200M eksploatowanych w Kopalni Turów – mgr inż. **A. Korościak**, mgr inż. **R. Piaśnik** (PGE GiEK S.A. Oddział KWB Turów)
85. Zastosowanie kompozytów podczas usuwania awarii, jak również w nowych rozwiązaniach technicznych – mgr inż. **L. Cegiel** (PGE GiEK S.A. Oddział KWB Turów)
86. Laboratoryjne urządzenia stosowane do oznaczania parametrów fizyko-chemicznych węgla brunatnego – mgr inż. **W. Kwiatkowski** (PGE GiEK S.A. Oddział KWB Turów)
87. 14 lat REACH, gospodarka ups-ami wytwarzanymi w Polsce – mgr inż. **M. Niewiadomski** (PGE GiEK S.A.)
88. Charakterystyka kwasów huminowych pozyskanych ze złóż Kopalni Węgla Brunatnego "Sieniawa" Sp. z o.o." - mgr **A. Bik**, mgr **R. Tomaszewski**, mgr inż. **K. Masłowski**, mgr **K. Masłowska** (Kopalnia Węgla Brunatnego "Sieniawa" Sp. z o.o.)