



Program Konferencji Naukowo-Technicznej  
„TECHNIKA STRZELNICZA w GÓRNICTWIE i BUDOWNICTWIE”

7 - 9 października 2015 r

Hotel „JASKÓŁKA”, ul. Zdrojowa 10, 43-450 USTROŃ

Organizator: Akademia Górniczo – Hutnicza im. Stanisława Staszica  
w Krakowie

Patronat honorowy:

Rektor Akademii Górniczo - Hutniczej w Krakowie

Prezes Wyższego Urzędu Górniczego w Katowicach

Przewodniczący Komitetu Górnictwa PAN

Środa, 7 października 2015

10:00 – 13:00 REJESTRACJA UCZESTNIKÓW KONFERENCJI

13:00 – 14:30 OBIAD

14:30 OTWARCIE KONFERENCJI

*Powitanie Uczestników Konferencji*

SESJA I 14:45 – 16:30

Prowadzący: prof. dr hab. inż. Piotr Czaja

prof. dr hab. inż. Zbigniew Kasztelewicz

**1. 40 lat Centralnego Laboratorium Techniki Strzelniczej i Materiałów Wybuchowych**

*Ryszard Morawa – Akademia Górniczo – Hutnicza, Kraków*

**2. Wytwarzanie i obrót materiałami wybuchowymi przeznaczonymi do użytku cywilnego w świetle kontroli Najwyższej Izby Kontroli**

*Przedstawiciel Najwyższej Izby Kontroli, Warszawa*

**3. Bezpieczeństwo robót strzałowych w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych**

*Zbigniew Rawicki, Jan Krzelowski, Adam Maj – Wyższy Urząd Górniczy, Katowice*

**4. Uwarunkowania formalno-prawne funkcjonowania firm wiertniczych i strzałowych w ruchu zakładu górniczego - najczęściej spotykane nieprawidłowości**

*Miranda Ptak, Jacek Gromada – Okręgowy Urząd Górniczy, Wrocław*

**5. Prezentacja firmy Nitroerg Serwis Sp. z o.o.**

*Sebastian Prędko – Nitroerg Serwis Sp. z o.o.*

**DYSKUSJA**

**PRZERWA KAWOWA**

SESJA II 17:00 – 18:30

Prowadzący: prof. dr hab. inż. Paweł Batko,

**6. Zastosowanie elektronicznego systemu inicjacji Unitronic 600 w odkrywkowych zakładach górniczych**

*Roman Wujek – Orcia Poland Sp. z o.o., Wrocław*

**7. Prace strzałowe z zastosowaniem zapalników elektronicznych w kopalni łupków w warunkach dużego prawdopodobieństwa wystąpienia intensywnych fal parasejsmicznych**

*Patrycja Rink, Barbara Gołqbek, Bernard Korytkowski, Jacek Suszka – Austin Powder Polska, Sp. z o.o.*

*Andrzej Marand – Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa*

**8. Dobór optymalnego opóźnienia milisekundowego – studium przypadku**

*Anna Sołtys, Jan Winzer, Michał Dworzak – Akademia Górniczo – Hutnicza, Kraków*

**9. Problemy ocen szkodliwego wpływu drgań wzbudzanych robotami strzałowymi na budynki w otoczeniu kopalń odkrywkowych**

*Anna Sołtys, Józef Pyra, Jan Winzer – Akademia Górniczo – Hutnicza, Kraków*

**10. Prezentacja Firmy Austin Powder Polska Sp. z o.o.**

**DYSKUSJA**

**PRZERWA**

18:30 – 19:30

19:30 – 22:00

**UROCZYSTA**

**KOLACJA**

**połączona**

**z Jubileuszem 70 – lecia Profesora Pawła Batko**

Czwartek, 8 października 2015

8:30 – 10:00 **Śniadanie**

10:00 – 13:00 **Czas wolny**

13:00 – 14:30 **OBIAD**

SESJA III 14:30 – 16:00

Prowadzący: dr inż. Jacek Sobala

**11. Procedury formalno-prawne umożliwiające stosowanie gazogeneratorów w zakładach górniczych**

*Łukasz Zalewski – Kancelaria Prawna*

*Henryk Ciośmak – Kopalnia Granitu Żimnik*

*Barbara Gołqbek – Austin Powder Polska, Sp. z o.o.*

**12. Opracowanie składu mieszaniny aktywnej gazogeneratora typu ROCKSPLITTER**

*Andrzej Orzechowski, Dorota Powąła, Leszek*

*Sierżputowski, Waldemar Witkowski – Instytut*

*Przemysłu Organicznego, Warszawa*

*Andrzej Maranda – Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa*

*Rostyslav Zrobok, Michał Bacior – CEBAR DG*

*Sp. z o.o., Warszawa*

**13. Zasady projektowania i stosowania urządzeń gazogenerujących ROCKSPLITTER w procesach wydobywczych**

*Rostyslav Zrobok, Iryna Trus, Jolanta Ornat,*

*Agnieszka Błażejewska – CEBAR DG Sp. z o.o.,*

*Warszawa*

**14. Oddziaływanie drgań i PFU na otoczenie podczas urabiania skał z użyciem ROCKSPLITTER**

*Józef Pyra, Jan Winzer, Michał Twardosz, Michał*

*Dworzak, Andrzej Biessikirski, Anna Sołtys, –*

*Akademia Górniczo – Hutnicza, Kraków*

**DYSKUSJA**

**PRZERWA KAWOWA**

SESJA VII 16:30 – 18:00

Prowadzący: dr inż. Jan Winzer

**15. Nowoczesne narzędzia pomiarowe wspomagające planowanie i prowadzenie robót strzałowych**

*Tomasz Majkusiak – Geotronics Dystrybucja*

*Sp. z o.o., Kraków*

**16. Optymalizacja robót wiertniczo-strzałowych przy zastosowaniu systemu skanowania 3D**

*Andrzej Brzozowski – KOSD Rudawa S.A., Rudawa*

**17. Perspektywy wykorzystania danych przestrzennych z niemetrycznych zdjęć cyfrowych w robotach strzałowych odkrywkowych zakładów górniczych**

*Michał Dworzak, Józef Pyra, Andrzej Biessikirski, – Akademia Górniczo – Hutnicza, Kraków*

*Andrzej Brzozowski – KOSD Rudawa S.A., Rudawa*



**18. Zmiany technologiczne wytwarzania MWE  
w Nitroerg S.A.**

*Rafał Szudeja – Przedstawiciel Nitroerg S.A.*

**DYSKUSJA**

18:00 – 19:00

**PRZERWA**

19:00 – 22:00

**KOLACJA na wolnym powietrzu (grill)**  
*sponsorowana przez Nitroerg S.A. i Nitroerg  
Serwis Sp. z o.o.*

**Piątek, 9 października 2015**

8:00 – 9:30

**Śniadanie**

**SESJA V**

9:30 – 10:30

**Prowadzący: dr inż. Józef Pyra**

**19. Problematyka wybuchowej likwidacji kominów  
żelbetowych**

*Józef Lewicki, Krzysztof Broda – Akademia  
Górnictwo-Hutnicza, Kraków*

**20. Wybrane realizacje kierunkowego obalania  
kominów przemysłowych z użyciem materiału  
wybuchowego**

*Leon Budzicz – Cama Sp. z o.o., Kraków*

**21. Ocena oddziaływania robót wyburzeniowych na  
obiekty w otoczeniu**

*Anna Sołtys, Józef Pyra, Jan Winzer – Akademia  
Górnictwo – Hutnicza, Kraków*

**DYSKUSJA**

**PRZERWA KAWOWA**

**SESJA VI**

11:00 – 12:00

**Prowadzący: prof. dr hab. inż. Zbigniew  
Kasztelewicz**

**22. Aktualny stan wdrożenia Dyrektyw 2008/43/WE  
i 2012/4/WE dotyczących jednoznacznego  
oznaczenia materiałów wybuchowych  
przeznaczonych do użytku cywilnego w polskich  
zakładach górniczych**

*Jacek Sobala – Główny Instytut Górnictwa -  
Katowice, Kopalnia Doświadczalna "Barbara"*

**23. Wykonywanie robót strzałowych w kopalniach  
podziemnych rud w 2025**

*Marcin Szumny, Wojciech Ostiadel – Orica Poland  
Sp. z o.o., Wrocław*

**24. Symulacje komputerowe rozprzestrzeniania się  
fali sprężystej generowanej strzelaniami  
grupowymi**

*Witold Pytel, Piotr Mertuszka – KGHM CUPRUM  
sp. z o.o. Centrum Badawczo-Rozwojowe*

**DYSKUSJA**

12:15 – 12:30

**ZAMKNIĘCIE KONFERENCJI**

12:30 – 14:00

**OBJAD i WYJAZD**

*Wszelkie informacje na temat konferencji Technika Strzelnicza  
w Górnictwie i Budownictwie odnajdą Państwo na stronie  
internetowej [www.TSGB.agh.edu.pl](http://www.TSGB.agh.edu.pl).*