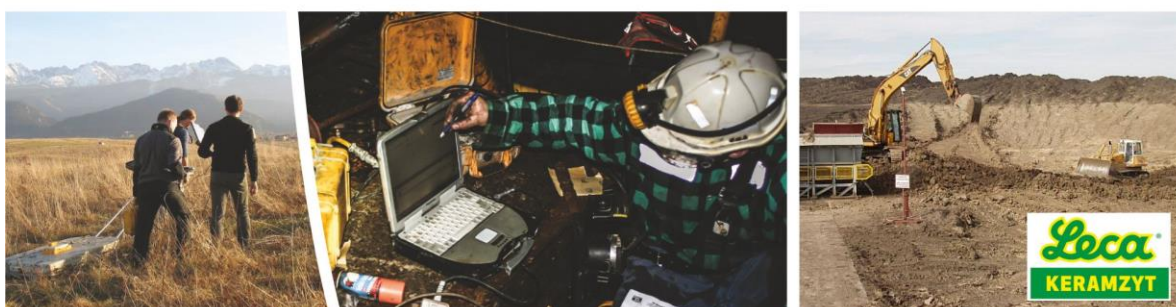


Warsztaty Górnnicze



PROGRAM

Applied Geophysics



21-23 czerwca, 2017

Gniew
Zamek Krzyżacki

PROGRAM RAMOWY

I dzień - środa (21 czerwca 2017)

10:00 - 14:00	Rejestracja Uczestników
12:00 - 14:00	Obiad
14:00 - 14:20	Uroczyste otwarcie konferencji
14:20 - 15:10	Sesja okolicznościowa (165 lat firmy FAMA)
15:10 - 16:50	Sesja plenarna
16:50 - 17:10	Przerwa - kawa, herbata
17:10 - 18:50	Sesja plenarna
18:55	Pamiątkowa fotografia Uczestników Konferencji
19:00	Spotkanie towarzyskie na dziedzińcu zamku krzyżackiego w połączeniu ze spektaklem artystycznym „Szabla i kielich”

II dzień – czwartek (22 czerwca 2017)

08:30 - 12:45	Sesje tematyczne
Sala A	<i>XVIII Warsztaty Górnicze. Górnictwo: człowiek-środowisko-zrównoważony rozwój</i>
Sala B	<i>Applied Geophysics 2017. Geofizyka stosowana w zagadnieniach górniczych, inżynierskich i środowiskowych</i>
13:00 - 14:30	Obiad
14:30 - 15:50	Sesje tematyczne
Sala A	<i>XVIII Warsztaty Górnicze. Górnictwo: człowiek-środowisko-zrównoważony rozwój cd.</i>
Sala B	<i>Applied Geophysics 2017. Geofizyka stosowana w zagadnieniach górniczych, inżynierskich i środowiskowych</i>
15:50 - 16:10	Przerwa - kawa, herbata
16:10 - 17:30	Szkolenie z przetwarzania i interpretacji danych sejsmicznych w metodzie interferometrii sejsmicznej
17:30 - 18:00	Demonstracja pomiaru systemem LOFRES interferometria sejsmiczna Demonstracja pomiaru systemem SEISMOBILE (diagnostyka podłoża modernizowanych i projektowanych szlaków komunikacyjnych metodą sejsmiczną 3D)
18:15	Spotkanie przy grillu oraz wręczenie wyróżnień w konkursach połączone z Turniejem Rycerskim w Zamku Gniew z udziałem dwóch pocztów rycerskich: Reprezentacji „Royal Armouries Museum” z Leeds w Wielkiej Brytanii (najstarszej instytucji muzealnej na świecie) oraz „Rycerzy Gniewu”

III dzień – piątek (23 czerwca 2017)

09:00 - 12:00	Wyjazd terenowy do firmy FAMA oraz do zakładu górniczego firmy LECA Keramzyt w Gniewie
12:00 - 13:00	Lunch
13:00	Zakończenie konferencji

PROGRAM SZCZEGÓŁOWY

I dzień - środa – 21 czerwca 2017

Sesja okolicznościowa (165 lat firmy FAMA)

Godz.	Autor (<i>Institucja</i>), tytuł referatu, wykładu
14:20 - 15:00	Mgr. inż. Kazimierz POZNAŃSKI, Inż. Piotr RUDA, dr inż. Józef RUSINEK (<i>FAMA Sp. z o. o. w Gniewie</i>): FAMA - historii firmy, działalność i rozwój firmy, FAMA jako inicjator kształcenia załogi, FAMA jako mecenas dóbr kultury
15:00 - 15:10	Jarosław STRUCZYŃSKI – Kasztelan Zamku w Gniewie: FAMA jako mecenas dóbr kultury

SESJA PLENARNA

Godz.	Autor (<i>Institucja</i>), tytuł referatu, wykładu
15:10 - 15:30	Mgr inż. Krzysztof KRÓL (<i>Wyższy Urząd Górniczy</i>) Stan bezpieczeństwa i działania profilaktyczne w polskim górnictwie
15:30 - 15:50	Prof. dr hab. inż. Józef DUBIŃSKI, dr hab. inż. Krystyna STEC prof. GIG, dr hab. inż. Grzegorz MUTKE prof. GIG (<i>Główny Instytut Górnictwa w Katowicach</i>): Relacja między mechanizmem ogniska wysokoenergetycznego wstrząsu górniczego a rozkładem intensywności drgań na powierzchni
15:50 - 16:10	Prof. dr hab. inż. Henryk MARCAK (<i>Instytut Geofizyki PAN</i>): Zmiana parametrów fizycznych powstałych w wyniku hydro-szczelinowania w ośrodku skalnym
16:10 - 16:30	Dr hab. inż. Zenon PILECKI prof. IGSMiE PAN (<i>Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN</i>): Metody sejsmiczne w geoinżynierii
16:30 - 16:50	Dr hab. inż. Jerzy DEC, dr inż. Kamil CICHOSTĘPSKI (<i>Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie</i>): Szacowanie zasobów złoża siarki na podstawie powierzchniowych badań sejsmicznych

16:50 - 17:10 Przerwa – kawa, herbata

Godz.	Autor (<i>Institucja</i>), tytuł referatu, wykładu
17:10 - 17:30	Dr hab. inż. Zbigniew BURTAN (<i>Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie</i>): Wpływ katastroficznych zagrożeń naturalnych na bezpieczeństwo pracy w górnictwie węgla kamiennego
17:30 - 17:50	Dr inż. Renata PATYŃSKA*, dr inż. Anna PAJDAK** (<i>*Główny Instytut Górnictwa, **Instytut Mechaniki Górniczej PAN</i>): Korelacja parametrów przyczyn i skutków tąpnięć zaistniałych w kopalniach węgla kamiennego w GZW
17:50 - 18:10	Dr hab. inż. Stanisław DUŻY prof. Pol. Śl. (<i>Politechnika Śląska</i>): Wpływ posadowienia obudowy na stateczność wyrobisk korytarzowych i komorowych
18:10 - 18:30	Dr inż. Filip PACHLA,, prof. dr hab. inż. Tadeusz TATARA (<i>Politechnika Krakowska</i>): Odporność zabudowy mieszkalnej i gospodarczej na wpływy eksploatacji górniczej w obszarze KWK „Janina”
18:30 - 18:50	Dr inż. Izabela BRYT-NITARSKA (<i>Instytut Mechaniki Górniczej PAN</i>): Przyczyny zwiększonego zużycia technicznego budynków na terenach górniczych

18:55 Pamiątkowa fotografia Uczestników Konferencji (na placu przed wejściem do zamku)

19:00 Uroczysta kolacja z okazji jubileuszu firmy FAMA na dziedzińcu zamku krzyżackiego w połączeniu ze spektaklem artystycznym „Szabla i kielich”

II dzień – czwartek – 22 czerwca 2017

WYKŁADY I REFERATY SESJI TEMATYCZNYCH

SESJA A1

XVIII Warsztaty Górnicze

Górnictwo: człowiek-środowisko-zrównoważony rozwój

Godz.	Autor (<i>Institucja</i>), Tytuł referatu
8:30 - 8:45	Dr hab. inż. Stanisław DUŻY* prof. Pol. Śl., dr inż. Piotr GŁUCH*, mgr inż. Grzegorz MICHALIK**, mgr inż. Adam RATAJCZAK** (<i>*Politechnika Śląska, **JSW S.A. KWK „Knurów - Szczygłowiec”</i>) Ocena stateczności obudowy szybów górniczych w warunkach występowania wstrząsów górotworu
8:45 - 9:00	Dr inż. Jerzy STASICA, (<i>Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie</i>): Nowoczesne metody badań i oceny stanu obudów szybów górniczych oraz wyrobisk przyszybowych
9:00 - 9:15	Dr inż. Jerzy STASICA, dr inż. Zbigniew RAK prof. AGH, dr hab. inż. Zbigniew BURTAN (<i>Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie</i>): Nowoczesne technologie napraw i rekonstrukcji obudów szybów górniczych oraz wyrobisk przyszybowych
9:15 - 9:30	Dr inż. Marek ROTKEGEL (<i>Główny Instytut Górnictwa</i>): Programy CAE stosowane w trakcie projektowania i użytkowania obudowy wyrobisk korytarzowych
9:30 - 9:45	Dr inż. Zbigniew RAK prof. AGH, dr inż. Jerzy STASICA (<i>Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie</i>): Dobre praktyki w utrzymywaniu wyrobiska w jednostronnym otoczeniu zrobami zawałowymi
9:45 - 10:00	Dr inż. Zbigniew RAK prof. AGH (<i>Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie</i>): Nowe rozwiązania w systemie wysokiego kotwienia dla wzmacniania obudowy ŁP
10:00 - 10:15	Dr inż. Zbigniew RAK prof. AGH (<i>Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie</i>): Samodzielna obudowa kotwowa - szanse na powrót do polskich kopalń węgla kamiennego

10:15 - 10:45 Przerwa - kawa, herbata

SESJA A2

Godz.	Autor (<i>Institucja</i>), Tytuł referatu
11:00 - 11:15	Mgr inż. Paweł KASPRZYK (<i>Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy</i>): Celowość interdyscyplinarnych badań obiektów pogórnich na przykładzie relikwów przemysłu wapiennego
11:15 - 11:30	Dr inż. Tetiana V. KRIL (<i>Institute of geological Sciences of NAS of Ukraine</i>): Engineering protection of the territory Kiev-Pechersk Reserve and it's buffer zone
11:30 - 11:45	Dr hab. Marek REMBIŚ (<i>Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie</i>): Zmienność litologiczna dolomitów triasowych ze złoża "Ujków Stary" jako czynnik warunkujący ich przydatność do produkcji kruszyw stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
11:45 - 12:00	Dr hab. inż. Elżbieta PILECKA prof. PK, mgr inż. Justyna MORMAN (<i>Politechnika Krakowska</i>): Charakterystyka odpadów wydobywczych z wschodniego rejonu GZW oraz możliwość ich zastosowania w inżynierii lądowej i wodnej
12:00 - 12:15	Mgr inż. L. I. PETRENKO (<i>Institute of geological Sciences of NAS of Ukraine</i>): Mechanical properties of crystalline rock of Ukraine and Sweden for safe geological borehole disposal
12:15 - 12:30	Dr inż. Dagmara NOWAK-SENDEROWSKA, dr inż. Józef PYRA, mgr inż. Michał DWORZAK (<i>Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie</i>): Analiza porównawcza zagrożeń występujących podczas wykonywania robót strzałowych w górnictwie odkrywkowym
12:30 - 12:45	Dr inż. Józef PYRA, mgr inż. Michał DWORZAK, dr inż. Andrzej BIESSIKIRSKI, mgr inż. Paweł KŁÓSKO (<i>Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie</i>): Prognozowanie zasięgu strefy rozrzutu odłamków skalnych dla robót strzałowych w kopalniach odkrywkowych

13:00 - 14:30 Obiad

SESJA A3

XVIII Warsztaty Górnicze
Górnictwo: człowiek-środowisko-zrównoważony rozwój

14:30 - 14:45	Dr Dariusz GRABOWSKI, mgr inż. Krzysztof KARWACKI, mgr Kamil MICHALIK <i>PIG - PIB</i> : Osuwiska w odkrywkach poeksploatacyjnych
14:45 - 15:00	Mgr inż. Krzysztof KARWACKI, dr Dariusz GRABOWSKI <i>(PIG - PIB)</i> : Osuwiska związane z górnictwem odkrywkowym na przykładzie Konińskiego Zagłębia Węgla Brunatnego
15:00 - 15:15	Dr hab. inż. Agnieszka A. MALINOWSKA, mgr inż. Artur GUZY, mgr inż. Wojciech T. WITKOWSKI, prof. dr hab. inż. Ryszard HEJMANOWSKI <i>(Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie)</i> : Badania dynamicznych zjawisk przemieszczeniowych z wykorzystaniem radarowych zobrazowań satelitarnych - Sentinel
15:15 - 15:30	Dr hab. inż. Agnieszka A. MALINOWSKA, mgr inż. Wojciech T. WITKOWSKI, prof. dr hab. inż. Ryszard HEJMANOWSKI, Ling CHANG, Ramon F. HANSSEN, Frek J. VAN LEIJEN <i>(Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie)</i> : Wczesne wykrywanie deformacji nieciągłych przy wykorzystaniu satelitarnej technologii persistent scatterer interferometry (PSI)
15:30 - 15:45	Dr hab. inż. Elżbieta PILECKA prof. PK, mgr inż. Dariusz SZWARKOWSKI <i>(Politechnika Krakowska)</i> : Zastosowanie naziemnego skanera laserowego Riegl VZ-400 do oceny wpływu podziemnych wyrobisk górniczych na deformacje powierzchni terenów GZW

18:30 Spotkanie przy grillu oraz wręczenie wyróżnień w konkursach połączone z Turniejem Rycerskim w Zamku Gniew z udziałem dwóch pocztów rycerskich: Reprezentacji „Royal Armouries Museum” z Leeds w Wielkiej Brytanii (najstarszej instytucji muzealnej na świecie) oraz „Rycerzy Gniewu”

Applied Geophysics 2017

Geofizyka stosowana w zagadnieniach górniczych, inżynierskich i środowiskowych

SESJA B1

Godz.	Autor (<i>Institucja</i>), Tytuł referatu
8:30 - 8:45	Dr inż. Anna GOGOLEWSKA, inż. Agnieszka MARKOWIAK (<i>Politechnika Wrocławska</i>): Konwergencja jako wskaźnik zagrożenia sejsmicznego w wybranym polu eksploatacyjnym w KGHM Polska Miedź S.A. O/ZG Polkowice-Sieroszowice
8:45 - 9:00	Mgr inż. Jakub SOKOŁOWSKI, dr hab. inż. Agnieszka WYŁOMANŃSKA, dr hab. inż. Radosław ZIMROZ prof. PWr (<i>Politechnika Wrocławska</i>): Automatic algorithm indicating moment of S-wave arrival based on second moment characteristic
9:00 - 9:15	Mgr inż. Wiesław GRZEBYK, dr inż. Lech STOLECKI, dr inż. Izabela Jaśkiewicz-PROĆ (<i>KGHM CUPRUM Sp. z o.o., CBR we Wrocławiu</i>): Szacowanie położenia głębokościowego ognisk wstrząsów na podstawie ich parametrów energetycznych
9:15 - 9:30	Mgr inż. Eugeniusz KOZIARZ, mgr inż. Paweł PIASECKI, mgr inż. Dariusz JACH, mgr inż. Marek WARCHALA (<i>KGHM Polska Miedź, ZG Rudna</i>): Informacja o tąpnięciu w oddziale wydobywczym G-23 KGHM Polska Miedź S.A. O/ZG „Rudna” w dniu 29.11.2016r., godzina 21:09, energia 1,0E8J
9:30 - 9:45	Dr inż. Remigiusz MYDLIKOWSKI*, dr inż. Krzysztof MANIAK**, mgr inż. Stanisław WÓJTOWICZ*** (<i>*Politechnika Wrocławska, **Instytut Łączności-Państwowy Instytut Badawczy, ***Schneider Electric Energy Poland - REFA Świebodzice</i>): Pomiar promieniowania EM skał jako metoda oceny zagrożeń tąpnięć kopalnianych
9:45 - 10:00	Dr inż. Zbigniew ISAKOW prof. ITI EMAG*, mgr inż. Jacek JUZWA*, mgr inż. Anna KUBAŃSKA**, mgr inż. Kazimierz SICIŃSKI* (<i>*ITI EMAG, **CTT EMAG</i>): System INGEO do oceny zagrożenia tąpnięciami na podstawie probabilistycznej analizy procesu pęknięcia i geotomografii online
10:00 - 10:15	Dr hab. inż. Jerzy DEC, dr inż. Kamil CICHOSTĘPSKI (<i>Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie</i>): Zastosowanie sejsmicznych parametrów geomechanicznych do oceny właściwości złoża siarki
10:15 - 10:30	Dr inż. Krzysztof KRAWIEC, mgr inż. Rafał CZARNY (<i>Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN</i>): Korelacja stref naprężenia i deformacji w górotworze naruszonym eksploatacją ze strefami anomalnymi pola prędkości fali S

10:30 - 11:00 Przerwa - kawa, herbata

SESJA B2

Godz.	Autor (<i>Institucja</i>), Tytuł referatu
11:00 - 11:15	Dr hab. inż. Zenon PILECKI prof. IGSMiE PAN (<i>Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN</i>): Podstawowe zasady badania osuwisk metodami geofizycznymi
11:15 - 11:30	Mgr inż. Paulina HARBA (<i>Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN</i>): Wykorzystanie systemu LOFRES do badania i monitorowania terenów zagrożonych osuwiskami
11:30 - 11:45	Dr inż. Edyta PUSKARCZYK, prof. dr hab. inż. Jadwiga JARZYNA, dr inż. Paulina KRAKOWSKA, dr inż. Kamila WAWRZYŃIAK-GUZ (<i>Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie</i>): Prędkości fal sprężystych i charakterystyka naprężeniowo-odkształceniowa w warunkach trójosiowego ściskania na próbkach wybranych skał klastycznych i węglanowych
11:45 - 12:00	Dr inż. Paulina KRAKOWSKA*, dr inż. Edyta PUSKARCZYK*, dr inż. Mariusz JĘDRYCHOWSKI*, dr inż. Paweł MADEJSKI**, mgr inż. Magdalena HABRAT*, prof. dr hab. inż. Jadwiga JARZYNA* (<i>*Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, *EDF Polska - Dział Badań i Rozwoju w Krakowie</i>): Analiza petrofizyczna łupków sylurskich z synklinorium lubelskiego
12:00 - 12:15	Dr hab. inż. Sylwia TOMECKA-SUCHOŃ (<i>Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie</i>): On a variational approach to the problem of singular geological structures
12:15 - 12:30	Mgr inż. Roman GOSZCZ (<i>AGOS-GEMES Sp. z o. o.</i>): Zastosowanie metod geofizycznych w rozpoznawaniu zniszczenia ośrodka przypowierzchniowego na przykładzie wyrobiska w cegielni w centralnej części Górnośląskiego Zagłębia Węglowego

13:00 - 14:30 Obiad

SESJA B3

Godz.	Autor (<i>Institucja</i>), Tytuł referatu
14:30 - 14:50	Dr hab. inż. Zenon PILECKI prof. IGSMiE PAN (<i>Institut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN</i>): Monitorowanie zachowania się ośrodka geologicznego metodą interferometrii sejsmicznej z użyciem szumu
14:50 - 15:10	Mgr inż. Rafał CZARNY (<i>Institut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN</i>): Analiza budowy i właściwości sprężystych górotworu naruszonego działalnością górniczą za pomocą interferometrii sejsmicznej na przykładzie ZG Rudna
15:10 - 15:30	Dr inż. Zbigniew ISAKOW prof. ITI EMAG, mgr inż. Przemysław SIERODZKI, mgr inż. Kazimierz SICIŃSKI, mgr inż. Mariusz PRZYBYŁA (<i>ITI EMAG</i>): Pozyskiwanie bezprzewodowo wielokanałowych danych do diagnostyki podłoża gruntowego szlaków drogowych w systemie SEISMOBILE
15:30 - 15:50	Mgr inż. Maciej BARNAŚ (<i>Institut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN</i>): Zalety i ograniczenia systemu Seismobile

15:50 - 16:10 Przerwa - kawa, herbata

SESJA B4

16:10 - 17:10	Szkolenie z przetwarzania i interpretacji danych sejsmicznych w metodzie interferometrii sejsmicznej
17:10 - 18:00	Demonstracja pomiaru systemem LOFRES oraz systemem SEISMOBILE (diagnostyka podłoża modernizowanych i projektowanych szlaków komunikacyjnych metodą sejsmiczną 3D)

18:15 Spotkanie przy grillu oraz wręczenie wyróżnień w konkursach połączone z Turniejem Rycerskim w Zamku Gniew z udziałem dwóch pocztów rycerskich: Reprezentacji „Royal Armouries Museum” z Leeds w Wielkiej Brytanii (najstarszej instytucji muzealnej na świecie) oraz „Rycerzy Gniewu”

III dzień – piątek – 23 czerwca 2017

8:00 - 9:00 Śniadanie w hotelu
9:00 - 10:30 Zwiedzanie zakładu produkcyjnego firmy FAMA (wyjazd z hotelu)
10:30 - 11:45 Zwiedzanie zakładu górniczego firmy LECA Keramzyt w Gniewie
11:45 - 12:00 Powrót do hotelu
12:00 - 13:00 Lunch

Hotel Zamek Gniew

ul. Zamkowa 3,
83-140 Gniew
GPS: 53°50'02.9"N 18°49'44.0"E
tel.: +48 58 535-38-80
e-mail: repcja@zamek-gniew.pl
<http://www.zamek-gniew.pl>

BIURO KONFERENCJI

Dr inż. Krzysztof KRAWIEC - kierownik biura, tel.: +48 668 472 125

Mgr inż. Paulina HARBA

Mgr inż. Jacek STANISZ

Mgr inż. Rafał CZARNY

Inż. Maciej BARNAŚ