|  |
| --- |
| Wiesław MIKA  Doświadczenia z obserwacji skutków eksploatacji górniczej w obiektach zabudowy śródmieścia Bytomia  Leszek CHOMACKI, Leszek SŁOWIK  Wyniki nadzoru budowlanego nad budynkami  w Bytomiu-Miechowicach  Leszek SŁOWIK, Leszek CHOMACKI, Dariusz SZOŁTYSEK  Doświadczenia z eksploatacji górniczej pod kościołem pod wz. Św. Krzyża w Bytomiu-Miechowicach  Maria PRZYŁUCKA, Marek GRANICZNY  Kompleksowe wykorzystanie przetworzeń DInSAR  i PSInSAR w badaniu pionowych przemieszczeń terenu na obszarach górniczych: przykłady z Bytomia i Katowic |
| 19:30 – *Uroczysta Kolacja* |
| 16.10.2014 (czwartek) |
| 7:30 – 9:00 *Śniadanie* |
| 8:30 – 10:00 Sesja 3a  Naprawa i zabezpieczenie obiektów budowlanych  Prowadzący: Izabela BRYT – NITARSKA, Jan ZYCH |
| Krzysztof GROMYSZ, Andrzej KOWALSKI,  Wiesław MIKA, Tomasz NIEMIEC  Naprawa zabytkowego kościoła drewnianego znajdującego się na terenie górniczym  Piotr BĘTKOWSKI  Przebudowa i zabezpieczenie na wpływy górnicze niewielkiego wiaduktu kolejowego zintegrowanego  z nasypem  Mirosław CHUDEK, Monika BYKOWSKA, Maciej BIAŁAS  Odcięcie budynku od podłoża gruntowego, jako profilaktyka przed niekorzystnymi wpływami ściskającymi od eksploatacji górniczej  Krzysztof GROMYSZ  Koncepcje wzmocnienia zabytkowego budynku neogotyckiego kościoła w związku z planowanym prostowaniem obiektu  Izabela BRYT-NITARSKA  Przykłady przystosowania obiektów budowlanych do likwidacji nadmiernego ich wychylenia  Jacek KAWALEC, Marcin GRYGIEREK  Wybrane doświadczenia w projektowaniu i realizacji inwestycji drogowych na terenach górniczych |
| 8:30 – 10:00 Sesja 3b  Monitoring obiektów budowlanych  Prowadzący: Andrzej KWINTA, Tomasz LIPECKI |
| Wojciech JAŚKOWSKI, Tomasz LIPECKI  Projekt wykonania instalacji monitorującej przebieg uszczelniania szybu górniczego  Andrzej KWINTA, Jacek MŁYNARCZYK,  Grzegorz PATYKOWSKI, Agnieszka SZEPTALIN  Osnowa GNSS do pomiarów deformacji na terenie ZG Lubin  Marek FRAŠTIA, Marián MARČIŠ, Andrej ŽILKA,  Pavol LIŠČÁK  Complex geodetic and photogrammetric monitoring  of the Kraľovany landslide  Szymon ADAMECKI, Mariola MIZERA, Jacek NOWAK  Aspekty prawne, techniczne i społeczne prowadzenia eksploatacji górniczej w uzdrowiskowej gminie Goczałkowice Zdrój  Jan ZYCH, Maciej MACHOWSKI, Marek TONDERA  Wyniki monitoringu autostrady A4 w rejonie MOP-ów Halemba i Wirek  Piotr BĘTKOWSKI, Łukasz BEDNARSKI, Rafał SIEŃKO  Doświadczenia z użytkowania systemu monitorowania konstrukcji mostu kolejowego poddanego oddziaływaniu eksploatacji górniczej |
| 10:00 – 10:30 *Przerwa kawowa* |
| 10:30 – 12:00 Sesja 4a  Modelowanie numeryczne obiektów budowlanych  Prowadzący: Lucyna FLORKOWSKA, Krzysztof GROMYSZ |
| Leszek SZOJDA  Analiza współpracy budowla –podłoże gruntowe dla ściany murowanej obciążonej wpływami nieciągłych deformacji  Beata PARKASIEWICZ, Leszek CHOMACKI  Analiza obliczeniowa wybranych budynków w Bytomiu-Karbiu z uwzględnieniem prognozowanych poziomych deformacji terenu górniczego  Lucyna FLORKOWSKA  Modelowanie numeryczne w zagadnieniach oceny i prognozowania wpływu eksploatacji górniczej na budynki  Marcin GRYGIEREK, Agata WASZAK  Zmiana sztywności nawierzchni drogowej na obszarze deformacji ciągłej  Marta KADELA  Wpływ poziomych odkształceń górniczych na stan naprężenia i odkształcenia w konstrukcjach warstwowych |
| 10:30 – 12:00 Sesja 4b  Monitoring deformacji  Prowadzący: Agnieszka MALINOWSKA, Tomasz NIEMIEC |
| P. BIŁKA, W. KUMOSIŃSKI, Andrzej KWINTA,  Grzegorz PATYKOWSKI, M. ZYGMUNT  Zastosowanie technologii skaningu laserowego  w badaniach obiektów inżynierskich  Marián PLAKINGER, Jozef BECK, Marek FRAŠTIA,  Marián MARČIŠ  Overenie predpokladaných vplyvov banskej činnosti bezpilotným leteckým prostriedkom Gatewing X100  Witold KUŹNICKI  Doświadczenia z lotniczego skaningu laserowego na terenach górniczych  Piotr GRUCHLIK  Naziemne skanowanie laserowe 3D, doświadczenia  i perspektywy  Ján JEŽKO  Calibration of Surveying Instruments and Tools – Means To the Quality Increase of Deformation Measurements  Dominik MADUSIOK  Badanie wpływu eksploatacji kruszyw naturalnych  spod lustra wody na stateczność skarp w rejonie słupów wysokiego napięcia w kopalni „Dwory” koło Oświęcimia |
| 12:00 – 12:30 *Przerwa kawowa* |
| 12:30 – 14:00 Sesja 5a  Odporność obiektów budowlanych na deformacje  Prowadzący: Piotr KALISZ, Aleksander WODYŃSKI |
| Mirosław CHUDEK, Monika BYKOWSKA, Maciej BIAŁAS  Metoda uproszczona oceny odporności budynków na wpływy eksploatacji górniczej –dyskusja na temat ewentualnych modyfikacji  Piotr KALISZ  Ocena odporności gazociągów i wodociągów stalowych na wpływy eksploatacji górniczej  Magdalena ZIĘBA  Obciążenia studzienek kanalizacyjnych na terenach górniczych  Wojciech KOCOT  Wykorzystanie wyników obserwacji wiaduktu podczas ujawniania się wpływów górniczych do analizy sposobu podparcia jego przęsła  Daniel DUDEK, Marta KADELA, Przemysław KNAP  Nośność łączników w podłożach betonowych zarysowanych wskutek oddziaływania eksploatacji |
| 12:30 – 14:00 Sesja 5b  Prognozowanie deformacji  Prowadzący: Jan BIAŁEK, Olga KASZOWSKA |
| Agnieszka MALINOWSKA  Zastosowanie wielokryterialnej analizy decyzyjnej do oceny zagrożenia powierzchni deformacjami nieciągłymi  Ryszard HEJMANOWSKI, Andrzej KWINTA,  Jacek MŁYNARCZYK, Grzegorz PATYKOWSKI  Wykorzystanie urządzeń mobilnych w prognozowaniu deformacji powierzchni  Jan ZYCH, Wiesław PIWOWARSKI  Propozycja prognozowania deformacji powierzchni spowodowanych eksploatacją dwóch ścian w górotworze nienaruszonym  Ryszard HEJMANOWSKI, Wojciech WITKOWSKI  Ocena przydatności sztucznej sieci neuronowej do aproksymacji obniżeń powierzchni wskutek drenażu górotworu  Ryszard MIELIMĄKA, Jan BIAŁEK, Justyna ORWAT  Ustalenie regresyjnej zależności wiążącej końcowe krzywizny teoretyczne i obserwowane dla warunków geologiczno-górniczych jednej z kopalń JSW  Piotr POLANIN  Zastosowanie dwóch grup parametrów teorii Knothego-Budryka w prognozowaniu deformacji |
| 14:00 – 15:30 *Obiad* |
| 16:15 – *Wycieczka do Sztolni w Kowarach* |
| 19:00 – *Spotkanie towarzyskie  w Chacie Karkonoskiej* |
| 17.10.2014 (piątek) |
| 7:30 – 9:00 *Śniadanie* |
| 8:30 – 10:00 Sesja 6  Wstrząsy górnicze i tereny pogórnicze  Prowadzący: Leszek SZOJDA, Krzysztof TAJDUŚ |
| Tadeusz TATARA  O metodyce określania odporności dynamicznej obiektów budowlanych  Grzegorz MUTKE, Krystyna STEC  Intensywność oddziaływania na środowisko powierzchniowe wstrząsu z obszaru Katowice-Panewniki z dnia 26.05.2014r.  o energii sejsmicznej E= 8 108J  Adam BARAŃSKI, Leszek KLOC, Tomasz KOWAL  Interpretacja odporności dynamicznej budynków  w ujęciu Skali GSIGZWKW - 2012  Tomasz NIEMIEC  Energia i siły powodowane eksploatacją górniczą  Thomas KOSLOWSKI, Katharina TELENGA  The Digital Service File (D S A) - The RAG integration  and information platform for spatial data  Adam FROLIK, Andrzej KOTYRBA,  Andrzej KOWALSKI, Grzegorz MUTKE  Ocena zagrożeń i ryzyka ze strony opuszczonych szybów górniczych |
| 10:00 – 10:30 *Przerwa kawowa* |
| 10:30 – 12:30 Sesja 7  doświadczenia z ochrony terenów górniczych  Prowadzący: Ryszard HEJMANOWSKI, Tadeusz TATARA |
| Stefan SOKOL, Marek BAJTALA, Miroslav LIPTÁK,  Peter BRUNČÁK  Analysis for volumes determination in terms of data density and diversity surface  Hana STAŇKOVÁ, Pavel ČERNOTA, Jiří POSPÍŠIL  Využití Ottovy souřadnicové soustavy při ochraně objektů a osob v Ostravsko-Karvinském revíru  Jadwiga MACIASZEK, Witold WĄSACZ, Jacek SZEWCZYK  Mapa górnicza jako dokument elektroniczny  Olga KASZOWSKA, Wiesław MIKA  Kryteria dopuszczania eksploatacji górniczej pod terenami zabudowanymi  Leszek TRZĄSKI  Model zrównoważonego rozwoju terenów współwystę-powania ostoi Natura 2000 i działalności górniczej  Zygmunt NIEDOJADŁO, Grzegorz PATYKOWSKI Karolina MATWIJ, Agata WIDYŃSKA  Próba modelowania przebiegu niecki odwodnieniowej na terenie LGOM na przykładzie wybranego rejonu O/ZG „Lubin” |
| 12:30 – *Zakończenie Konferencji* |
| 12:45 – 14:00 *Obiad* |

**PROGRAM KONFERENCJI**

|  |
| --- |
| Bezpieczeństwo i ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych  Karpacz, 15-17.10.2014 r. |
| 15.10.2014 (środa) |
| 11:00 – *Rejestracja i zakwaterowanie uczestników konferencji* |
| 14:00 – 14:15 *Obiad* |
| 14:15 – *Rozpoczęcie Konferencji* |
| 14:15 – 15:30 Sesja 1  Otwierająca Konferencję  Prowadzący: Marian KAWULOK, Andrzej KOWALSKI |
| Józef DUBIŃSKI  Doświadczenia z podziemnego zgazowania węgla kamiennego w świecie i Polsce  Piotr WOJTACHA, Janusz ORLOF  Ocena zagrożeń ze strony wyrobisk górniczych mających połączenie z powierzchnią usytuowanych w zlikwidowa-nych podziemnych zakładach górniczych  Marian KAWULOK  Osąd eksperta w ochronie obiektów budowlanych  na terenach górniczych  Anton SROKA, Krzysztof TAJDUŚ, Rafał MISA  Obliczanie osiadań przy eksploatacji złóż fluidalnych |
| *Dyskusja –* *po każdej kolejnej sesji Prowadzący proponują czas na swobodną dyskusję* |
| 15:30 – 16:00 *Przerwa kawowa* |
| 15:45 – 18:00 Sesja 2  Bytom - długoletnia działalność górnicza  Prowadzący: Tomasz BIAŁOŻYT, Edward POPIOŁEK |
| Leonard KLABIS, Andrzej KOWALSKI  Eksploatacja górnicza w filarze ochronnym dla śródmieścia Bytomia, historia i teraźniejszość |