|  |
| --- |
| Wiesław MIKADoświadczenia z obserwacji skutków eksploatacji górniczej w obiektach zabudowy śródmieścia BytomiaLeszek CHOMACKI, Leszek SŁOWIKWyniki nadzoru budowlanego nad budynkami w Bytomiu-MiechowicachLeszek SŁOWIK, Leszek CHOMACKI, Dariusz SZOŁTYSEKDoświadczenia z eksploatacji górniczej pod kościołem pod wz. Św. Krzyża w Bytomiu-MiechowicachMaria PRZYŁUCKA, Marek GRANICZNYKompleksowe 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 3aNaprawa i zabezpieczenie obiektów budowlanychProwadzący: Izabela BRYT – NITARSKA, Jan ZYCH |
| Krzysztof GROMYSZ, Andrzej KOWALSKI, Wiesław MIKA, Tomasz NIEMIECNaprawa zabytkowego kościoła drewnianego znajdującego się na terenie górniczymPiotr BĘTKOWSKIPrzebudowa i zabezpieczenie na wpływy górnicze niewielkiego wiaduktu kolejowego zintegrowanego z nasypemMirosław CHUDEK, Monika BYKOWSKA, Maciej BIAŁASOdcięcie budynku od podłoża gruntowego, jako profilaktyka przed niekorzystnymi wpływami ściskającymi od eksploatacji górniczejKrzysztof GROMYSZKoncepcje wzmocnienia zabytkowego budynku neogotyckiego kościoła w związku z planowanym prostowaniem obiektuIzabela BRYT-NITARSKAPrzykłady przystosowania obiektów budowlanych do likwidacji nadmiernego ich wychyleniaJacek KAWALEC, Marcin GRYGIEREKWybrane doświadczenia w projektowaniu i realizacji inwestycji drogowych na terenach górniczych |
| 8:30 – 10:00 Sesja 3bMonitoring obiektów budowlanychProwadzący: Andrzej KWINTA, Tomasz LIPECKI |
| Wojciech JAŚKOWSKI, Tomasz LIPECKIProjekt wykonania instalacji monitorującej przebieg uszczelniania szybu górniczegoAndrzej KWINTA, Jacek MŁYNARCZYK, Grzegorz PATYKOWSKI, Agnieszka SZEPTALINOsnowa GNSS do pomiarów deformacji na terenie ZG LubinMarek FRAŠTIA, Marián MARČIŠ, Andrej ŽILKA, Pavol LIŠČÁKComplex geodetic and photogrammetric monitoring of the Kraľovany landslideSzymon ADAMECKI, Mariola MIZERA, Jacek NOWAKAspekty prawne, techniczne i społeczne prowadzenia eksploatacji górniczej w uzdrowiskowej gminie Goczałkowice ZdrójJan ZYCH, Maciej MACHOWSKI, Marek TONDERAWyniki monitoringu autostrady A4 w rejonie MOP-ów Halemba i WirekPiotr BĘTKOWSKI, Łukasz BEDNARSKI, Rafał SIEŃKODoświadczenia z użytkowania systemu monitorowania konstrukcji mostu kolejowego poddanego oddziaływaniu eksploatacji górniczej |
| 10:00 – 10:30 *Przerwa kawowa* |
| 10:30 – 12:00 Sesja 4aModelowanie numeryczne obiektów budowlanychProwadzący: Lucyna FLORKOWSKA, Krzysztof GROMYSZ |
| Leszek SZOJDAAnaliza współpracy budowla –podłoże gruntowe dla ściany murowanej obciążonej wpływami nieciągłych deformacjiBeata PARKASIEWICZ, Leszek CHOMACKIAnaliza obliczeniowa wybranych budynków w Bytomiu-Karbiu z uwzględnieniem prognozowanych poziomych deformacji terenu górniczegoLucyna FLORKOWSKAModelowanie numeryczne w zagadnieniach oceny i prognozowania wpływu eksploatacji górniczej na budynkiMarcin GRYGIEREK, Agata WASZAKZmiana sztywności nawierzchni drogowej na obszarze deformacji ciągłejMarta KADELAWpływ poziomych odkształceń górniczych na stan naprężenia i odkształcenia w konstrukcjach warstwowych |
| 10:30 – 12:00 Sesja 4bMonitoring deformacjiProwadzący: Agnieszka MALINOWSKA, Tomasz NIEMIEC |
| P. BIŁKA, W. KUMOSIŃSKI, Andrzej KWINTA, Grzegorz PATYKOWSKI, M. ZYGMUNTZastosowanie technologii skaningu laserowego w badaniach obiektów inżynierskichMarián PLAKINGER, Jozef BECK, Marek FRAŠTIA, Marián MARČIŠOverenie predpokladaných vplyvov banskej činnosti bezpilotným leteckým prostriedkom Gatewing X100Witold KUŹNICKIDoświadczenia z lotniczego skaningu laserowego na terenach górniczychPiotr GRUCHLIKNaziemne skanowanie laserowe 3D, doświadczenia i perspektywyJán JEŽKO Calibration of Surveying Instruments and Tools – Means To the Quality Increase of Deformation MeasurementsDominik MADUSIOKBadanie 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 5aOdporność obiektów budowlanych na deformacjeProwadzący: Piotr KALISZ, Aleksander WODYŃSKI |
| Mirosław CHUDEK, Monika BYKOWSKA, Maciej BIAŁASMetoda uproszczona oceny odporności budynków na wpływy eksploatacji górniczej –dyskusja na temat ewentualnych modyfikacjiPiotr KALISZOcena odporności gazociągów i wodociągów stalowych na wpływy eksploatacji górniczejMagdalena ZIĘBAObciążenia studzienek kanalizacyjnych na terenach górniczychWojciech KOCOTWykorzystanie wyników obserwacji wiaduktu podczas ujawniania się wpływów górniczych do analizy sposobu podparcia jego przęsłaDaniel DUDEK, Marta KADELA, Przemysław KNAPNośność łączników w podłożach betonowych zarysowanych wskutek oddziaływania eksploatacji |
| 12:30 – 14:00 Sesja 5bPrognozowanie deformacjiProwadzący: Jan BIAŁEK, Olga KASZOWSKA |
| Agnieszka MALINOWSKAZastosowanie wielokryterialnej analizy decyzyjnej do oceny zagrożenia powierzchni deformacjami nieciągłymiRyszard HEJMANOWSKI, Andrzej KWINTA, Jacek MŁYNARCZYK, Grzegorz PATYKOWSKIWykorzystanie urządzeń mobilnych w prognozowaniu deformacji powierzchniJan ZYCH, Wiesław PIWOWARSKIPropozycja prognozowania deformacji powierzchni spowodowanych eksploatacją dwóch ścian w górotworze nienaruszonymRyszard HEJMANOWSKI, Wojciech WITKOWSKIOcena przydatności sztucznej sieci neuronowej do aproksymacji obniżeń powierzchni wskutek drenażu górotworuRyszard MIELIMĄKA, Jan BIAŁEK, Justyna ORWATUstalenie regresyjnej zależności wiążącej końcowe krzywizny teoretyczne i obserwowane dla warunków geologiczno-górniczych jednej z kopalń JSWPiotr POLANINZastosowanie 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 6Wstrząsy górnicze i tereny pogórniczeProwadzący: Leszek SZOJDA, Krzysztof TAJDUŚ |
| Tadeusz TATARAO metodyce określania odporności dynamicznej obiektów budowlanychGrzegorz MUTKE, Krystyna STECIntensywność oddziaływania na środowisko powierzchniowe wstrząsu z obszaru Katowice-Panewniki z dnia 26.05.2014r. o energii sejsmicznej E= 8 108JAdam BARAŃSKI, Leszek KLOC, Tomasz KOWALInterpretacja odporności dynamicznej budynków w ujęciu Skali GSIGZWKW - 2012Tomasz NIEMIECEnergia i siły powodowane eksploatacją górnicząThomas KOSLOWSKI, Katharina TELENGAThe Digital Service File (D S A) - The RAG integration and information platform for spatial dataAdam FROLIK, Andrzej KOTYRBA, Andrzej KOWALSKI, Grzegorz MUTKEOcena zagrożeń i ryzyka ze strony opuszczonych szybów górniczych |
| 10:00 – 10:30 *Przerwa kawowa* |
| 10:30 – 12:30 Sesja 7doświadczenia z ochrony terenów górniczychProwadzący: Ryszard HEJMANOWSKI, Tadeusz TATARA |
| Stefan SOKOL, Marek BAJTALA, Miroslav LIPTÁK, Peter BRUNČÁK Analysis for volumes determination in terms of data density and diversity surfaceHana STAŇKOVÁ, Pavel ČERNOTA, Jiří POSPÍŠILVyužití Ottovy souřadnicové soustavy při ochraně objektů a osob v Ostravsko-Karvinském revíruJadwiga MACIASZEK, Witold WĄSACZ, Jacek SZEWCZYKMapa górnicza jako dokument elektronicznyOlga KASZOWSKA, Wiesław MIKAKryteria dopuszczania eksploatacji górniczej pod terenami zabudowanymiLeszek TRZĄSKIModel zrównoważonego rozwoju terenów współwystę-powania ostoi Natura 2000 i działalności górniczejZygmunt NIEDOJADŁO, Grzegorz PATYKOWSKIKarolina MATWIJ, Agata WIDYŃSKAPróba 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 górniczychKarpacz, 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 1Otwierająca KonferencjęProwadzący: Marian KAWULOK, Andrzej KOWALSKI |
| Józef DUBIŃSKIDoświadczenia z podziemnego zgazowania węgla kamiennego w świecie i PolscePiotr WOJTACHA, Janusz ORLOFOcena zagrożeń ze strony wyrobisk górniczych mających połączenie z powierzchnią usytuowanych w zlikwidowa-nych podziemnych zakładach górniczychMarian KAWULOKOsąd eksperta w ochronie obiektów budowlanych na terenach górniczychAnton SROKA, Krzysztof TAJDUŚ, Rafał MISAObliczanie 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 2Bytom - długoletnia działalność górniczaProwadzący: Tomasz BIAŁOŻYT, Edward POPIOŁEK |
| Leonard KLABIS, Andrzej KOWALSKIEksploatacja górnicza w filarze ochronnym dla śródmieścia Bytomia, historia i teraźniejszość |