

Zrównoważony rozwój terenów górniczych i pogórniczych

tekst: mgr inż. JUSTYNA MORMAN, dr inż. JANUSZ KOGUT, Komitet Organizacyjny konferencji

zdjęcia: JAN ZYCH

Problematyki wpływu eksploatacji górniczej na budynki i infrastrukturę dotyczyła III Ogólnopolska Konferencja Naukowa *Zrównoważony rozwój terenów górniczych i pogórniczych*, zorganizowana na Politechnice Krakowskiej 21 i 22 listopada 2016 r. W trakcie obrad zaprezentowane zostały wyniki badań prowadzonych w Polsce na terenach wydobywania różnych złóż naturalnych.

Wystąpienia poświęcone były oddziaływaniu przemysłu wydobywczego na środowisko, przede wszystkim deformacjom terenu oraz wpływowi wstrząsów górniczych na obiekty budowlane i infrastrukturę techniczną. Szeroko omówiono nowoczesne metody monitoringu terenów górniczych i pogórniczych oraz wzmocnienia podłoża gruntowego na tych obszarach. Podjęte zostały problemy sposobów likwidacji szkód górniczych i obniżenia kosztów ich usuwania. W aspekcie ochrony środowiska mówiono o możliwości wykorzystania odpadów pogórniczych w budownictwie.

Konferencję z cyklu *Budownictwo – Infrastruktura – Górnictwo* zainaugurował rektor PK prof. dr hab. inż. Jan Kazior. Witając zgromadzonych przedstawicieli przemysłu, biznesu i nauki, podkreślił wagę i konieczność współpracy tych środowisk. Uczestników i gości konferencji przywitani w imieniu organizatorów dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej PK dr hab. inż. Andrzej Szarata, prof. PK, oraz dyrektor Instytutu Mechaniki Budowli prof. dr hab. inż. Krzysztof Stypuła. Słowo wprowadzające o historii konferencji wygłosił prorektor ds. nauki PK i jednocześnie przewodniczący Komitetu Naukowego konferencji prof. dr hab. inż. Tadeusz Tatała.

Sesję referatową rozpoczął mgr inż. Piotr Kujawski, dyrektor Departamentu Ochrony Środowiska i Gospodarki Złożem w Wyższym Urzędzie Górniczym, wystąpieniem *Zrównoważony rozwój terenów górniczych i pogórniczych*. W czasie konferencji wygłoszono 34 referaty, odbyła się również sesja posterowa. Dodatkowym wydarzeniem była gala wręczenia nagród laureatom dorocznego Śląskiego Międzyszkolnego Konkursu Górnictwo – Infrastruktura – Budownictwo. Zadanie, które postawiono przed jego uczestnikami, dotyczyło zagospodarowania odpadów poeksploatacyjnych i rewitalizacji tere-

nów górniczych i pogórniczych na Górnym Śląsku.

W konferencji uczestniczyło 95 osób, m.in. naukowcy z Akademii Górniczo-Hutniczej, Politechniki Śląskiej, Politechniki Rzeszowskiej, Politechniki Warszawskiej, Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie, Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz gospodarze z Politechniki Krakowskiej. Obecni byli eksperci z Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach, Instytutu Technik Innowacyjnych EMAG, Państwowego Instytutu Geologicznego – PIB, Instytutu Geofizyki PAN, Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN oraz Wyższego Urzędu Górniczego, a także przedstawiciele następujących firm: DSI Schaum Chemie, GSZ Pracownia Budownictwa Ogólnego i Przemysłowego, Geopartner Sp. z o.o., Inora Sp. z o.o., Zakład Budynków Miejskich Sp. z o.o. z Bytomia, MPL Katowice Sp. z o.o., NeoStrain Sp. z o.o., Sika Poland Sp. z o.o., WorldSensing SL Barcelona. Branżę górniczą reprezentowali: Jastrzębska Spółka Węgłowa,



Obrady konferencyjne otwiera rektor PK prof. Jan Kazior, w prezydium (od lewej): dziekan WIL PK dr hab. Andrzej Szarata, dyrektor IMB PK prof. Krzysztof Stypuła, kierownik Katedry Współdziałania Budowli z Podłożem PK dr hab. Elżbieta Pilecka

Kopalnia Soli Kłodawa, PGE GIEK SA Oddział Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów.

Konferencję honorowym patronatem objęli: Prezes Wyższego Urzędu Górniczego, Rektor Politechniki Krakowskiej, Dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej PK oraz Przewodniczący Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Nad sprawnym przebiegiem konferencji czuwał Komitet Organizacyjny pod przewodnictwem dr hab. inż. Elżbiety Pileckiej, prof. PK z Instytutu Mechaniki Budowli PK.



Na pamiątkę