

Innowacyjność w zarządzaniu i produkcji

Joanna Pruchnicka

Innowacyjność gwarantująca postęp techniczny oraz stosowanie nowoczesnych rozwiązań usprawniających pracę i zwiększających wydajność produkcji w górnictwie oraz innych branżach przemysłowych to jedno z głównych zagadnień omawianych podczas 3. Międzynarodowej Konferencji „Mechanizacja, automatyzacja i robotyzacja w górnictwie”. Spotkanie, które miało miejsce w Wiśle (15–17 czerwca), zostało zorganizowane tym razem aż przez pięciu partnerów: Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego, Akademię Górniczo-Hutniczą, Politechnikę Wrocławską, „Klub Paragraf 34” Stowarzyszenie Bezpieczeństwa Technicznego oraz Cert Partner.

W kontekście tematyki spotkania i zainteresowań jego uczestników innowacje dotyczą sfery zarządzania przedsiębiorstwem przemysłowym oraz strategią jego działania i rozwoju, kwestii prawnych i organizacyjnych, a przede wszystkim zagadnień technicznych. Przede wszystkim, ponieważ – jak zauważają eksperci – w przemyśle wydobywczym stanowiący wiodący przedmiot referatów i dyskusji nowatorskie wdrożenia widoczne są głównie w sferze produkcyjnej.

– W Polsce jedną z branż, która musi podjąć działania na rzecz podnoszenia innowacyjności, jest górnictwo – mówiła jedna z prelegentek, dr inż. Katarzyna Midor z Politechniki Śląskiej. – Analiza struktury wydatków na innowacje w górnictwie wskazuje, że występują innowacje w sferze produktu oraz rozwiązań związanych z mechanicznym wydobyciem węgla, natomiast sfera szeroko rozumianego zarządzania jest pomijana, a obecne wydatki na ten obszar działalności kopalni są znikome.

Nic zatem dziwnego, że w czasie konferencji tak wiele miejsca poświęcono na prezentację współczesnych osiągnięć w zakresie mechaniki, automatyki i robotyki oraz eksploatacji maszyn i urządzeń przerobczych i transportowych. Niewątpliwym wsparciem dla ich rozwoju są badania naukowe, dostarczające wiedzy, metod, programów i innych nowoczesnych rozwiązań umożliwiających prowadzenie wydajnego i bezpiecznego wydobycia. Nauce powiązanej ściśle z przemysłem w sukurs idą programy innowacyjne Unii Europejskiej, będące narzędziem pozwalającym na realizację strategicznych celów Wspólnoty, jakimi



są gospodarka oparta na wiedzy oraz zrównoważony rozwój.

– Takimi ważnymi dla górnictwa inicjatywami są zarówno program Partnerstwo Innowacyjne w Surowcach Mineralnych (EIP on Raw Materials), jak i uruchomiony w 2013 roku program w dziedzinie rozwoju robotyki SPARC – podkreślił Henryk Karaś, Członek Rady Górniczej przy Ministerstwie Środowiska oraz Członek Zespołu ds. Transformacji Przemysłu przy Ministerstwie Rozwoju. – Oba programy stwarzają możliwość wdrożenia bardziej efektywnego i bezpiecznego wydobycia surowców w Europie.

Duże zainteresowanie uczestników Konferencji wzbudził nowy system oceny zgodności wyrobów oraz znowelizowana niedawno dyrektywa ATEX i wszelkie aspekty związane z atestacją urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym. Wątpliwości i pytania wywołała szczególnie kwestia zakresu odpowiedzialności prawnej za produkt, spoczywająca na producencie, użytkowniku czy instytucji certyfikującej. Proble-

matyka odpowiedzialności dyskutowana była także w kontekście odpowiedzialności społecznej. CSR, stanowiący jeden ze strategicznych obszarów zarządzania przedsiębiorstwami, w przemyśle górnym nie jest jeszcze tak rozpowszechniony, szczególnie w zakresie raportowania zgodnego z przyjętymi zasadami, jak oceniła dr inż. Patrycja Hąbek z Politechniki Śląskiej. Przedsiębiorstwa górnicze i okołogórnictwo stopniowo wdrażają politykę społecznej odpowiedzialności biznesu, dostosowując się do światowych trendów i wymogów.

Tegoroczna Konferencja zgromadziła około 150 uczestników, przedstawiciele zakładów przemysłu wydobywczego oraz innych branż przemysłowych, firm okołogórnictwa, jednostek naukowo-badawczych i mediów, producentów urządzeń i ich użytkowników, teoretyków i praktyków. Ilość przedstawionych referatów i poruszonych w dyskusjach tematów pokazuje, jak ogromne jest zainteresowanie innowacyjnością w zakresie mechanizacji, automatyzacji i robotyzacji. ■