

JASTRZĘBSKIE CENTRUM ZAAWANSOWANEJ ANALITYKI DANYCH URUCHOMIONE

DANE POD KONTROLĄ

W siedzibie Jastrzębskiej Spółki Węglowej otwarto Centrum Zaawansowanej Analityki Danych. Nowoczesny system oraz specjalny zespół stale monitoruje parametry pracy najważniejszych maszyn, urządzeń i procesów niezbędnych podczas wydobywania, transportu i przeróbki węgla.

Nowe Centrum Zaawansowanej Analityki Danych to element kompleksowego planu zwiększenia efektywności zarządzania produkcją, który systematycznie wdraża zarząd Spółki.

Na potrzeby centrum powołano specjalny zespół, którego zadaniem jest poprawa efektywności zarządzania środkami produkcji oraz wsparcie działań mających kluczowe znaczenie dla prawidłowego przebiegu procesu produkcyjnego i zarządzania przedsiębiorstwem, przy wykorzystaniu dostępu do pełnej informacji zawartej w systemach biznesowych i technicznych.

Systemy te w czasie rzeczywistym monitorują parametry pracy maszyn i urządzeń wykorzystywanych w procesach urabiania węgla, odstawy, transportu i przygotowania frontu robót oraz innych istotnych procesach zwiększających bezpieczeństwo pracy załóg górniczych.

Obecnie zespół testuje również nową platformę integracyjną, która, gromadząc, przetwarzając i analizując dane pochodzące z monitoringu pracy maszyn i urządzeń różnych dostawców, pozwoli połączyć je z informacjami zawartymi w biznesowych systemach informatycznych Spółki, przez co możliwe będzie uzyskanie pełnego obrazu stanu technicznego kluczowych maszyn i urządzeń.

– Jastrzębska Spółka Węglowa, widząc coraz większą ilość danych pozyskiwanych w sposób automatyczny z procesu produkcji (kilkadziesiąt GB na dobę) oraz bacznie obserwując trendy światowe w dziedzinie Big Data, wprowadza do Spółki

zaawansowane narzędzia analityczne w celu zwiększenia efektywności procesu podejmowania decyzji biznesowych, a co za tym idzie poprawy organizacji pracy oraz właściwego wykorzystania maszyn – mówi Artur Dyczko, pełnomocnik zarządu ds. technicznych. – Zdajemy sobie sprawę, że wspólnym mianownikiem dla większości dzisiejszych trendów technologicznych są dane oraz ich właściwa analiza. Umiejętność wielowymiarowego wnioskowania oraz praktycznego wykorzystania dostępnej wiedzy są jednymi z istotniejszych czynników wpływających na kondycję przedsiębiorstwa i jego pozycję na trudnym, konkurencyjnym rynku.

Operacyjnie centrum zarządzania i kontroli danych produkcyjnych (control room) zostało wyposażone w profesjonalny sprzęt do wizualizacji umożliwiający prezentację danych na ekranach wielkoformatowych. W tym celu zabudowano tzw. ścianę wideo złożoną z czterech bezszwowych monitorów wielkoformatowych. Takie rozwiązania zastosowano również w innych dyspozytorniach mieszczących się w zakładach górniczych JSW. Do zarządzania wyświetlaną treścią zastosowano specjalistyczny procesor wideo pozwalający na wyświetlenie do ośmiu źródeł sygnału w pełnej rozdzielczości HD na ścianie wideo złożonej z czterech monitorów,

z możliwością dowolnego skalowania i wzajemnego ułożenia poszczególnych obrazów. Sygnały wideo dostarczane są przez terminale komputerowe łączące się z wybranymi zakładami górniczymi i pobierającymi stamtąd odpowiednie dane.

Prace wdrożeniowe związane z uruchomieniem i oddaniem do użytkowania centrum zarządzania i kontroli danych produkcyjnych w budynku biura zarządu Jastrzębskiej Spółki Węglowej pod względem technicznym były koordynowane i realizowane przez firmę Advicom, należącą do Grupy Kapitałowej JSW.

MAT. PRAS JSW SA



W czasie obrad International Mining Forum w kopalni Pniówek wiele mówiono o szczególnym znaczeniu technologii informatycznych dla górnictwa

REKLAMA



MOJ S.A. Katowice

MOJ S.A. oddział
Kuźnia Osowiec

Osiedle Zalesie