

TYSKA FIRMA HASO S.C. PRZYSTOSOWAŁA DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW I WPROWADZA NA POLSKI RYNEK PODZIEMNĄ SIEĆ WI-FI.

GÓRNICTWO XXI WIEKU

Iskrobezpieczny System Komunikacji ImPact, będący uniwersalnym systemem transmisji przeznaczonym do pracy w podziemiach kopalń, to efekt współpracy pracowników firmy Mine Site Technologies z Australii i ekspertów tyskiej firmy HASO S.C. J.Macioszek & A.Paszek.

ImPact jest podziemną siecią Wi-Fi, która umożliwia współpracę sprzętu górniczego oraz sterowanie nim z centrali umieszczonej na powierzchni kopalni. Sieć funkcjonuje w oparciu o protokół Wi-Fi 802.11b/g, tak jak inne istniejące sieci bezprzewodowe na powierzchni. To nowoczesne rozwiązanie zostało zaprezentowane podczas Międzynarodowego Kongresu „Silesia Innovatica 2012”.

O zaletach systemu ImPact mówił dyrektor firmy HASO Andrzej Paszek: „Poprzez nasz system można transmitować dane, obrazy z kamer, lokalizować górników znajdujących się na powierzchni oraz w podziemnych wyrobiskach górniczych kopalni, odczytywać dane z czujników telemetrycznych, analogowych i dwustanowych, jak również przeprowadzać rozmowy telefoniczne” – wyliczał Andrzej Paszek.

ImPact wpływa na poziom bezpieczeństwa pracy, gdyż ostrzega przed zagrożeniami metanowymi i pożarowymi, a poprzez niepowtarzalne identyfikatory – Tagi, umieszczone w lampach górniczych, lub będące oddzielnymi urządzeniami, przekazuje informacje na temat ilości górników pracujących w poszczególnych wyrobiskach. Co więcej, informuje nawet o bezruchu identyfikatora przy-

dzielonego pracownikowi. Przy tym wszystkim, system ze względu na zastosowanie szybkozłączny w zintegrowanej sieci światłowodowej, umożliwia łatwy montaż i przebudowę, co ma duże znaczenie w przypadku konieczności zmian w zabudowie i jego serwisowaniu.

„Sieć ImPact została zbudowana dla środowiska górniczego, a zaprojektowana jest tak, aby spełniała obowiązujące standardy iskrobezpieczeństwa” – dodał prelegent. Chociaż system ImPact jest dedykowany kopalniom węgla kamiennego, może okazać się przydatny także w kopalniach miedzi oraz w kopalniach i zakładach, w których nie występuje zagrożenie wybuchu metanu.

Zainteresowanie tym nowoczesnym rozwiązaniem wykazują już trzy duże spółki górnicze – Kompania Węglowa, Jastrzębska Spółka Węglowa oraz KGHM. Biorąc pod uwagę rozpoznawalność marki HASO w branży górniczej oraz szerokie zastosowanie oferowanych przez nią innowacyjnych rozwiązań, w najbliższym czasie można się spodziewać wzrostu nabywców systemu ImPact.

[red]



HASO

HASO S.C., UL. TOWAROWA 20, 43-100 TYCHY
TEL. +48 32 323 38 00 • FAX +48 32 323 38 31
www.haso.pl