

Ewelina Włodarczyk

Politechnika Śląska, Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki

Przemysłowej; e-mail: ewelina.wlodarczyk@polsl.pl; ORCID: 0000-0003-0836-5998

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE W ZARZĄDZANIU BEZPIECZEŃSTWEM

Modern technologies in security management

Streszczenie

Przemiany cywilizacyjne oraz rozwój nowoczesnych technologii narzucił poważne zmiany gospodarcze, społeczne, kulturowe i polityczne. W związku z tym obecnie przetrwanie i rozwój organizacji zależeć będzie niezaprzeczalnie od tego czy potrafi się ona dostosować do tych zmian oraz wykorzystać nowe rozwiązania między innymi z zakresu technologii informatycznych czy też zarządzania. Również w przypadku zarządzania bezpieczeństwem, które w ostatnich latach nabrało większego znaczenia, nowoczesne przedsiębiorstwa używają coraz częściej różnych rozwiązań z zakresu nowych technologii takich jak np. elementarne i kompleksowe programy komputerowe do zarządzania BHP, interfejsy ze środowiskiem FDS oraz Smokeview do symulacji pożaru z równoległą analizą rozchodzenia się dymu, zmian temperatury oraz koncentracji różnego rodzaju toksyn, aplikacje VR wykorzystywane do szkoleń z zakresu BHP i PPOŻ czy Zintegrowane Systemy Zarządzania. Stąd bardzo ważne jest, aby w procesie kształcenia zaznajomić studentów kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa z nowoczesnymi technologiami stosowanymi w zarządzaniu bezpieczeństwem. Zdobyta podczas trwania studiów wiedza oraz umiejętność obsługi gotowych rozwiązań istniejących na rynku, a także budowy baz danych do tworzenia własnych rozwiązań mogą stać się atutem w trakcie poszukiwania pracy.

Słowa kluczowe: bazy danych, VR, AI, FDS, zintegrowane systemy zarządzania