



SICK

ELOKON<sup>®</sup>  
Bezpieczeństwo. Postęp.

Dnia 25 maja 2010r. na Wydziale Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej odbyła się IV Krajowa Konferencja Bezpieczeństwa Maszyn „Nowa Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE”, zorganizowana przez firmy ELOKON Polska oraz SICK we współpracy z Politechniką Warszawską.

W konferencji wzięli udział przedstawiciele firm z całej polski, od Świnoujścia po Kraków, służby utrzymania ruchu, specjaliści BHP, użytkownicy maszyn oraz pracownicy Izby Celnej.

Spotkanie otworzył prof. dr hab. inż. Artur Karaszewicz z Politechniki Warszawskiej, wybitny specjalista w dziedzinie konstrukcji maszyn i napędów, podkreślając wagę aspektów bezpieczeństwa w rozwoju inżynierii maszyn.



Ciąg prelekcji rozpoczął dr inż. Wojciech Henrykowski, Prezes Zarządu – Dyrektor Generalny Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji, który przedstawił temat: „System Oceny Zgodności w Polsce i UE”. W wystąpieniu tym omówiona została historia dostosowywania Krajowego Systemu Kwalifikacji do wymagań WE, tworzenia jednolitej struktury akredytacji w Polsce oraz plany na przyszłość w zakresie systemu oceny zgodności. Poruszono również tematy związane z dyrektywami nowego podejścia oraz znakami zgodności mi. znakiem CE.



Kolejną prelekcję na temat: „Europejska koncepcja kształtowania bezpieczeństwa maszyn; Nowa Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE – problemy interpretacyjne” wygłosił dr inż. Stanisław Kowalewski z firmy ELOKON Polska – Przedstawiciel RP w Europejskim Komitecie Normalizacyjnym CEN. Mówiono o aktualnych zasadach oceny ryzyka przy budowie i użytkowaniu maszyn („nowych” i „starych”) oraz praktycznych metodach jego redukcji środkami technicznymi, proceduralnymi i behawioralnymi. Przedstawiono różnice między wycofaną Dyrektywą Maszynową 98/37/WE, a nową Dyrektywą Maszynową 2006/42/WE oraz problemy interpretacyjne związane z nowymi definicjami, np. co to jest maszyna, maszyna nieukończona, maszyna zespolona, problem głębokości modernizacji. Przedstawiono nowe procedury oceny zgodności oraz odpowiadające im treści deklaracji zgodności WE/EC. Dyskutowano o technicznych wymaganiach zasadniczych dla maszyn „nowych” oraz problemach związanych z użytkowaniem „starych” maszyn zgodnie z wymaganiami minimalnymi Rozporządzenia MPGiPS z 30.10.2002r. (wdrożenie Dyrektywy Narzędziowej 2009/104/WE).



**SICK**

**ELOKON**<sup>®</sup>  
Bezpieczeństwo. Postęp.

Doświadczenia Państwowej Inspekcji Pracy z kontroli maszyn pod względem minimalnych i zasadniczych wymagań przedstawił mgr inż. Jacek Tokarski z Okręgowego Inspektoratu Pracy w Rzeszowie w wystąpieniu: „Państwowa Inspekcja Pracy jako organ nadzoru rynku”. Uczestnicy konferencji poznali zasady funkcjonowania nadzoru rynku maszyn, rodzaje i zakres kontroli, możliwości prawne IP i OIP w toku kontroli w ramach nadzoru rynku. Pojawiało się sporo pytań dotyczących dokumentacji, którą powinny posiadać maszyny użytkowane w zakładach pracy oraz te wprowadzane do obrotu i oddawane do użytku. Największe zainteresowanie oraz wiele wątpliwości wzbudził temat obowiązków użytkownika (pracodawcy) z racji niejasności interpretacyjnych, które budzi nowa Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE.



Na zakończenie temat: „Wymagania bezpieczeństwa układów sterowania wg PN-EN ISO 13849-1 i PN-EN 62061” przybliżyli mgr inż. Paweł Olęcki z firmy ELOKON Polska oraz Pan Adam Tupacz z firmy SICK.

Przedstawiono sposoby określania kategorii KAT, poziomów zapewnienia bezpieczeństwa PL oraz poziomów nienaruszalności bezpieczeństwa SIL przy projektowaniu i ocenie systemów sterowania związanych z bezpieczeństwem.



Jak poprzednie i to spotkanie było doskonałą okazją do poznania i przedyskutowania rozmaitych problemów interpretacyjnych europejskich i polskich przepisów prawnych w kontekście codziennej praktyki produkcyjnej.

