

Ogólnopolskie Stowarzyszenie Inżynierów i Techników
Zabezpieczeń Technicznych
i Zarządzania Bezpieczeństwem
„POLALARM”

ul. Nowogrodzka 18 lok. 8

tel./fax: 22 626 90 31

00-511 Warszawa

22 625 57 43

www.polalarm.org

e-mail: polalarm@polalarm.com.pl

Konto bankowe: ALIOR BANK S.A. NRB 70 2490 0005 0000 4520 4686 4115

Członek Federacji
Stowarzyszeń
Naukowo-Technicznych



Członek Krajowej
Izby Gospodarczej

BIULETYN INFORMACYJNY

ISSN 1731-62-78

KWARTALNIK Nr 2 / 2014

Ogólnopolskiego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników
Zabezpieczeń Technicznych i Zarządzania Bezpieczeństwem

„POLALARM”

Zapraszamy na XVI Seminarium

Forum Monitoringu Polskiego

Aktualne aspekty prawno-normatywne
oraz kierunki rozwoju systemów monitoringu



w urokliwym miejscu jakim jest Hotel Zamek Pułtusk

w dniach 16 i 17 października 2014 roku

W numerze:

- **FORUM MONITORINGU POLSKIEGO 2014**
- **X Zjazd Sprawozdawczy „POLALARM”**
- **Normalizacja:**
 - **PrPN-EN 60839-11-1P Systemy alarmowe i elektroniczne systemy zabezpieczeń – Część 11-1: Elektroniczne systemy kontroli dostępu – wymagania dotyczące systemów i części składowych**
 - **Wybory Przewodniczącego KT 52**
 - **Jubileusz 90-lecia PKN**
 - **List Prezesa PKN**
 - **Podziękowanie PKN dla dr inż. A. Ryczera**
- **Przegląd prasy branżowej – A. Walczyk**
- **Prezentujemy Laureatów Konkursu Polski Mistrz techniki Alarmowej 2014**
 - **WEKTA Tadeusz Kołodziejczyk**
 - **DPK System**
 - **ICS Polska Hubert Durlik**
 - **SATEL Sp. z o.o.**
- **Securex 2014 – podsumowanie**
- **Wystąpienie POLALARM z KIG**
- **Składki członkowskie w „POLALARM”**
- **Targi, wystawy, Konferencje**
- **Siedziba „POLALARM”**

Redaktor Naczelny: Artur Bogusz

Kolegium Redakcyjne: Bożena Gozdowska, Marek Blim,
Andrzej Wójcik, Andrzej Ryczer

Siedziba „POLALARM”:

ul. Nowogrodzka 18 lok. 8, 00-511 Warszawa
tel./fax 22 626 90 31, 22 625 57 43
e-mail: polalarm@polalarm.com.pl, www.polalarm.org

Nakład jednorazowy 200 egz.

Redakcja nie odpowiada za treść reklam i ogłoszeń.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Forum Monitoringu Polskiego

Zapraszamy na XVI Forum Monitoringu Polskiego pn. „Aktualne aspekty prawno-normatywne oraz kierunki rozwoju systemów monitoringu”

W programie przewidziano trzy bloki tematyczne:

I. Normalizacja i prawodawstwo

- Nowe wymagania normatywne w zakresie systemów CCTV i kontroli dostępu.
- Wpływ planowanych zmian prawnych w ochronie danych osobowych na stosowanie systemów CCTV oraz zintegrowanych systemów alarmowych.
- Jak wymagania prawne dotyczące zarządzania bezpieczeństwem informacji wpływają na stosowanie systemów alarmowych? rozwiązania praktyczne.
- Szacowanie ryzyka jako podstawa rozwiązań zabezpieczenia technicznego – przykłady praktyczne.
- Sieciowe systemy monitoringu - wymagania i ograniczenia.

II. Aktualne kierunki i rozwiązania organizacyjno-techniczne w monitoringu – przykłady zastosowań firmowych

- Prezentacje producentów zintegrowanych systemów zarządzania monitoringiem dotyczące oprogramowania i urządzeń.
- Przetwarzanie w chmurze – czy systemy alarmowe są na to przygotowane?
- System monitoringu - czy zintegrowany system zarządzania bezpieczeństwem obiektu? różnice i zastosowania praktyczne.

III. Monitoring w inteligentnych systemach transportowych XXI w. – nowe techniki monitorowania pojazdów

- Mandat M/453 EN podstawą zastosowania technik informacyjno-telekomunikacyjnych w systemach monitorowania pojazdów.
- Nowe techniki monitorowania pojazdów w inteligentnych systemach transportowych – stan badań i analiza koszty-korzyści.
- Wykorzystanie struktur telekomunikacyjnych typu: V2V, V2I, I2V, I2I w monitorowaniu pojazdów.
- Tematyka ubezpieczeniowa nowym źródłem dochodów operatorów centrów monitoringu.

Zaproszenie i program *FORUM* zostaną wkrótce publikowane na www.polalarm.org.

Zjazd Sprawozdawczy Stowarzyszenia „POLALARM”



X Zjazd Sprawozdawczy Stowarzyszenia „POLALARM”

odbędzie się w dniu

21 listopada 2014 r. (piątek)

**w Warszawskim Domu Technika NOT
przy ul. Czackiego 3/5 w Warszawie.**

**PrPN-EN 60839-11-1P Systemy alarmowe
i elektroniczne systemy zabezpieczeń – Część 11-1:
Elektroniczne systemy kontroli dostępu
– wymagania dotyczące systemów i części składowych**

Stowarzyszenie „POLALARM” od daty założenia w 1992 roku, prowadzi działalność normalizacyjną. Stowarzyszenie jest członkiem dwóch Komitetów Technicznych Polskiego Komitetu Normalizacyjnego, nasi przedstawiciele - Wiceprezesa Zarządu są przewodniczącymi Komitetów Technicznych: KT 52 ds. Systemów Alarmowych Włamania i Napadu – dr inż. Andrzej Ryczer oraz KT 306 ds. Bezpieczeństwa Powszechnego i Ochrony Ludności – dr inż. Andrzej Wójcik.

Stowarzyszenie „POLALARM” po zawarciu umowy ramowej z PKN, figuruje na „Liście wykonawców prac normalizacyjnych” – podmiotów, które mogą prowadzić prace normalizacyjne polegające m. inn. na wykonywaniu projektów norm (tłumaczeń norm na język polski). POLALARM przygotowywało w minionych latach wiele projektów polskich wersji Norm Europejskich i Międzynarodowych, które zostały zatwierdzone i aktualnie znajdują się w zbiorze Polskich Norm.

W dniu 22.04.2014 r. „POLALARM”, uwzględniając fundamentalne znaczenie systemów kontroli dostępu w branży systemów alarmowych zawarło z PKN umowę Numer PZ/SOB/052.0.1119/2/2014-2015 na wykonanie projektu – tłumaczenia normy **PrPN-EN 60839-11-1P Systemy alarmowe i elektroniczne systemy zabezpieczeń – Część 11-1: Elektroniczne systemy kontroli dostępu – wymagania dotyczące systemów i części składowych**.

Należy oczekiwać, że **PN-EN 60839-11-1P** zastępując po kilkunastu latach stosowania PN-EN 50133-1:2007 (1996r) zostanie podobnie powołana w nowelizacji „ROZPORZĄDZENIA MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dziennik Ustaw z 19 maja 2010 Nr 85 poz. 553) zmieniającego rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania”.

Przewidywany pełny koszt wykonania projektu normy to - 9.800 PLN. Koszt jest ściśle związany z dużą objętością dokumentu (73 strony obliczeniowe) oraz ze stopniem trudności.

Zarząd Stowarzyszenia „POLALARM” zwraca się z uprzejmą prośbą o finansowe wsparcie realizowanego przez nas przedsięwzięcia - wykonanie projektu normy pr-EN 60839-11-1P.

Uprzejmie prosimy o przekazanie informacji o możliwości współfinansowania opracowania normy na adres:

Stowarzyszenie „POLALARM” ul. Nowogrodzka 18 lok. 8, 00-511 Warszawa, lub tel./fax 22 626 90 31, 22 625 57 43, lub e-mail: polalarm@polalarm.com.pl.

Aby pomóc w podjęciu decyzji, poniżej przedstawiamy ogólne informacje dotyczące zasad klasyfikacji urządzeń i systemów kontroli dostępu wg. tej normy i według projektu normy IEC 60839-11- 2 Ed 1/CDV:2013, dotyczącej zasad stosowania.

Po ukończeniu prac nad projektem, pod koniec 2014 r. zaprosimy SPONSORÓW na seminarium szkoleniowe, na którym zostanie szczegółowo przedstawiona treść i interpretacje postanowień tych norm.

**KLASYFIKACJA STOPNI ZABEZPIECZENIA
W NOWYCH NORMACH MIĘDZYKRAJOWYCH
DOTYCZĄCYCH SYSTEMÓW KONTROLI DOSTĘPU**

Andrzej Ryczer

W dwóch nowych normach EN i IEC dotyczących elektronicznych systemów kontroli dostępu (ACS – *access control systems*) [1], [2] wykorzystano zasady klasyfikacji – oparte na oszacowaniu ryzyka w strefie kontrolowanej przez dane przejście. Stopnie zabezpieczenia (*security grade*) powinny być określane indywidualnie dla wejścia i wyjścia, dla każdego punktu kontroli dostępu. W tym samym systemie mogą być wykorzystywane punkty kontroli dostępu o różnych stopniach zabezpieczenia. Natomiast stopień zabezpieczenia punktów „na tej samej drodze” – wspólnych dla danej strefy, powinien być taki jak najwyższy stopień zabezpieczenia punktu tej strefy, zlokalizowanego np. na końcu strefy.

W tablicy 1 przedstawiono ogólną zasadę określania stopni zabezpieczenia punktów kontroli dostępu. W przypadkach punktów ACS stopni 2, 3 i 4, gdzie celem kontroli dostępu jest odstraszenie, opóźnienie, wykrycie i pomoc w identyfikacji atakujących – osób nieuprawnionych do dostępu, zasoby mają wartość średnią do bardzo wysokiej, a atakujący po nieudanej próbie mogą porzucić zamiar uzyskania dostępu, gdy się zorientują, że mogą być zidentyfikowani (i ujęci w przypadku systemów stopnia 3 i 4).

Niżej przedstawiono kilka zasad projektowania systemów ACS zalecanych w normie [2], w procesie projektowania systemu ACS stopień zabezpieczenia powinien być określany oddzielnie **dla każdego punktu biorąc pod uwagę potrzeby sterowania dotyczące wejścia i wyjścia**. W tej samej instalacji mogą być stosowane przejścia kontrolowane różnego stopnia zabezpieczenia. Gdy okazuje się niepraktycznym instalowanie w jednym systemie punktów o różnych stopniach zabezpieczenia, zezwala się na systemy oddzielne.

Stosowane uwierzytelnienie użytkownika powinno być takie, jak te z punktu o najwyższym stopniu zabezpieczenia. Warianty sterowania dostępem powinny uwzględniać: wejście/wyjście, antypassback i blokowanie oraz **odblokowanie przejścia – obejście, zawsze w przypadku zagrożeń tj. pożar lub od środowiska.**

W [1] przedstawiono 28 wymagań związanych z ochroną przed sabotażem. Niezależnie od stopnia zabezpieczenie ACS, ochrona szczelności obudowy urządzenia ACS powinna być w każdym przypadku IP4X i jej wytrzymałość na sabotaż/uderzenia IK04.

Norma stawia szczegółowe liczne wymagania dotyczą czytelników – wskaźników sygnalizujących alarmy i stany przejścia. Przykładowo w ACS 4 stopnia powinny być spełnione 43 wymagania związane np. z: wizualizacją poleceń dla użytkownika, alarmami różnego typu, utratą łączności, awarią zasilania.

Wskaźnik fałszywych akceptacji FAR w czytelnikach z biometrią powinien być max 0,3% (przejście 3 stopnia) i 0,1% (przejście 4 stopnia). W systemie 4 stopnia powinna być realizowana sygnalizacja przymusu, a monitorowanie łączności w systemach 3 i 4 stopnia powinno następować

odpowiednio co 10min i 2min.

Czasy podtrzymania zasilania powinny wynosić odpowiednio w systemach 3 i 4 stopnia 2h i 4h (fundamentalne wymaganie postawione w normach po raz pierwszy).

Zasady stosowania ACS przedstawione w [2] obejmują podobnie jak w innych normach Systemy Alarmowe, ocenę ryzyka (*risk assessment*) otwierającą proces stosowania ACS, przeprowadza się ją w pierwszym etapie „planowanie systemu”, dokonując oceny: zasobów, zagrożeń, ryzyka i tego „co należy zrobić”. W procesie oceny zasobów należy je zinwentaryzować i ocenić: poufność, integralność, dostępność, wyróżniając zasoby ludzkie. Rozpatrując zagrożenia należy odpowiedzieć na pytania: przeciwko komu/czemu? kto? co? kiedy? gdzie? dlaczego? jak?

Tab. 1. Stopnie zabezpieczenia w systemach kontroli dostępu – nowa klasyfikacja

Stopień zabezpieczenia	1	2	3	4
Poziom ryzyka	Ryzyko niskie	Ryzyko niskie do średniego	Ryzyko średnie do wysokiego	Ryzyko wysokie
Zastosowanie	Aspekty organizacyjne, zabezpieczanie zasobów niskiej wartości.	Aspekty organizacyjne, zabezpieczanie zasobów handlowych niskiej do średniej wartości.	Mniej aspekty organizacyjne, zabezpieczanie zasobów handlowych średniej do wysokiej wartości.	Głównie do zabezpieczania bardzo wysokich wartości handlowych albo infrastruktury krytycznej.
Doświadczenie/ wiedza adwersarzy/atakujących	Małe doświadczenie, niska wiedza o ACS, brak wiedzy o tokenach i technikach IT. Małe środki finansowe na dokonanie ataków.	Średnie doświadczenie i wiedza o ACS, mała wiedza o tokenach i technikach IT. Małe do średnich środki finansowe na dokonanie ataków.	Szerokie doświadczenie i wiedza o ACS, średnia wiedza o tokenach i technikach IT. Średnie środki finansowe na dokonanie ataków.	Bardzo szerokie doświadczenie i wiedza o ACS, szeroka wiedza o tokenach i technikach IT. Duże środki finansowe na dokonanie ataków.
Typowe przykłady stosowania	Hotel	Budynki biurowe komercyjne, małe przedsiębiorstwa.	Obiekty przemysłowe, administracyjne, finansowe.	Obszary wysoce wrażliwe (obiekty obronne, rządowe, R&D, obszary produkcji krytycznej).

Oceniając ryzyko zwraca się uwagę na możliwość wykorzystania przez intruzów słabości danego obiektu - obszaru. W ostatnim etapie planowania systemu stawia się wymagania i ocenia skuteczność kontroli dostępu i koszt jej uzyskania. Postępując w taki sposób redukuje się słabości chronionego obiektu, wykrywa je i ogranicza ich skutki. **Proces szacowania ryzyka kończy się określeniem stopnia zabezpieczenia dla każdego punktu ACS.** Ogólna analiza postanowień nowych norm dotyczących

systemów alarmowych ACS wykazuje, że fundamentalnym etapem procesu budowy tych systemów jest analiza – ocena ryzyka prowadzona szczegółowo dla **każdego punktu kontroli dostępu**. Oszacowanie ryzyka prowadzi następnie do wyznaczenia stopnia zabezpieczenia (*security grade*) pozwalając na dobór urządzeń spełniających szczegółowe wymagania norm przedmiotowych, urządzeń „dostosowanych – dopasowanych” w trakcie realizacji tego procesu do oszacowanego ryzyka.

Szczegółowe wymagania mogą dotyczyć np. zabezpieczenia przed sabotażem i poziomów dostępu użytkowników systemów.

Bibliografia

1. EN 60839-11-1:2013 Alarm and electronic security systems – Part 11-1: Electronic access control systems – System and components requirements (IEC 60839-11-1:2013)
2. IEC 60839-11-2 Ed 1/CDV:2013 Alarm and electronic security systems – Part 11-2: Electronic access control systems – Application guidelines

Wybory Przewodniczącego KT 52

W kwietniu 2014 r., po 4-letniej kadencji, Polski Komitet Normalizacyjny przeprowadził głosowanie na Przewodniczącego Komitetu Technicznego 52 ds. Systemów Alarmowych Włamania i Napadu.

Na Przewodniczącego Komitetu Technicznego nr 52 na kolejną kadencję powołano

dr inż. ANDRZEJA RYCZERA,

dotychczasowego Przewodniczącego, Wiceprezesa Zarządu Stowarzyszenia „POLALARM”.

Serdecznie gratulujemy!

Jubileusz 90-lecia PKN

Po powstaniu niepodległego Państwa Polskiego zarówno środowiska techniczne i naukowe, jak i władze państwowe odczuwały potrzebę ustalenia wymagań na materiały i wyroby, szczególnie dla potrzeb zamówień rządowych. Starania o zorganizowanie i usankcjonowanie gremium normalizatorów zostały sfinalizowane w 1923 roku powołaniem *Komitetu Technicznego dla normalizacji wyrobów przemysłowych*. Głównym inspiратorem powołania Komitetu był inż. Piotr Drzewiecki – prezydent Warszawy, szef Banku Komunalnego, przewodniczący Zarządu Związku Miast i wreszcie pierwszy prezes Polskiego Komitetu Normalizacyjnego.

Pierwsze posiedzenie Komitetu odbyło się w 1924 roku i wtedy przyjęto nazwę POLSKI KOMITET NORMALIZACYJNY P.K.N. (tak wówczas zapisywano ten skrót) – rok 1924 jest zatem oficjalnie uznaną datą powstania PKN.

W skład Komitetu Technicznego wchodziło 10 przedstawicieli rządu (z ministerstw: Przemysłu i Handlu; Spraw Wojskowych; Kolei Żelaznych; Poczty i Telegrafów; Rolnictwa i Dóbr Państwowych oraz Głównego Urzędu Miar), 7 przedstawicieli przemysłu, 2 przedstawicieli zawodowych organizacji społecznych i 6 przedstawicieli instytucji naukowych reprezentowanych przez Politechnikę Warszawską, Akademię Górniczą, Akademię Nauk Technicznych i Politechnikę Lwowską. Rola Kresów w rozwoju normalizacji od początku była znacząca, a wielu ekspertów z tego regionu zapisało w normalizacji piękną kartę.

Po II wojnie światowej kilkakrotnie zmieniano nazwę oraz zakres działania P.K.N. – przez pewien czas Komitet funk-

cjonował jako Polski Komitet Normalizacji i Miar oraz jako Polski Komitet Normalizacji Miar i Jakości. Już w 1947 roku PKN stał się członkiem założycielem ISO, a w 1950 r. przejął prowadzenie działalności normalizacyjnej w zakresie elektrotechniki od Stowarzyszenia Elektryków Polskich (zgodnie z Ustawą z dnia 20 grudnia 1949 r. PKN stał się centralnym urzędem ds. normalizacji z prawem wyłączności m.in. do reprezentowania Polski w sprawach normalizacji za granicą). W tym czasie również Polskie Normy zmieniły swój status – pierwotnie pomyślane jako dokumenty do dobrowolnego stosowania, w latach 1949 - 1993 stały się obligatoryjne, żeby wraz z Ustawą o normalizacji z 3 kwietnia 1993 r. stać się ponownie dobrowolne.

Chociaż nie do końca – ta sama ustawa zezwalała właściwym ministrom „w szczególnych przypadkach” nakładać obowiązek stosowania PN. Ale inne jej postanowienia kreowały jednak w Polsce system dobrowolny, który należy klasyfikować według kryterium dobrowolności udziału w procesie normalizacyjnym. Byliśmy więc krajem, który miał system mieszany – o dobrowolnym udziale i obligatoryjnych normach.

W 2002 roku nastąpiła nowelizacja ustawy z 1993 r. - nowa ustawa wprowadziła całkowitą dobrowolność stosowania Polskich Norm. W tym samym roku PKN wystąpił o przyznanie pełnego członkostwa w europejskich organizacjach normalizacyjnych – CEN (Europejski Komitet Normalizacyjny) i CENELEC (Europejski Komitet Normalizacyjny Elektrotechniki). Członkostwo uzyskał w styczniu 2004 roku, a więc zanim RP została przyjęta w poczet członków UE. To moment szczególnie ważny w historii PKN, ponieważ normalizacja jest systemem, który nie ogranicza się tylko do krajowej jednostki normalizacyjnej.

System normalizacyjny tworzą jego uczestnicy – eksperci, którzy aktywnie działają w normalizacji na szczeblu krajowym, międzynarodowym i europejskim.

Uczestnikami procesu normalizacyjnego są przedstawiciele przemysłu, jednostek regulacyjnych, ośrodków badawczo-rozwojowych, konsumentów. Wszyscy oni mają świadomość, że normalizacja odgrywa istotną rolę w gospodarce wolnorynkowej, jest gwarancją jakości i przyczynia się do konkurencyjności polskich produktów i usług.

PKN od 90 lat dokłada starań, aby system normalizacyjny maksymalnie ułatwiał działania i rozwój przedsiębiorstw oraz przyczyniał się do bezpieczeństwa konsumentów. Jest to zrozumiałe - wszak do zadań PKN należy „organizowanie i prowadzenie normalizacji krajowej zgodnie z potrzebami kraju” (*Ustawa o z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji, Dz. U. z 2002 r. poz. 169 z późn. zm.*).

Mamy nadzieję, że PKN będzie nadal godnie kontynuował swoją misję, a jednocześnie rozwijał się zgodnie z potrzebami i oczekiwaniami interesariuszy.

Tego Państwu i sobie życzymy.

Dr inż. Tomasz Schweitzer
Prezes PKN

Prof. dr hab. inż. Stanisław Tkaczyk
Przewodniczący Rady Normalizacyjnej przy PKN

Źródło – www.pkn.pl



JUBILEUSZ DZIAŁALNOŚCI NA RZECZ NORMALIZACJI

90
LAT

Polski Komitet Normalizacyjny
ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa
tel. 22 556 76 00, fax: 22 556 77 80
e-mail: prezsekr@pkn.pl
www.pkn.pl

Warszawa, maj 2014 r.

Pan
Mirosław Prokocki
Prezes Zarządu
Ogólnopolskie Stowarzyszenie Inżynierów
i Techników Zabezpieczeń Technicznych
i Zarządzania Bezpieczeństwem "POLALARM"

Szanowny Panie,

Polski Komitet Normalizacyjny obchodzi w tym roku Jubileusz 90-lecia swojego istnienia. Jego protoplastą był powołany w 1923 r. *Komitet Techniczny dla normalizacji wytworów przemysłowych oraz ich dostawy*. Wtedy głównym zadaniem Komitetu była konieczność ujednoczenia wymagań na materiały i wyroby, szczególnie dla potrzeb zamówień rządowych. Rok później Komitet przyjął nazwę POLSKI KOMITET NORMALIZACYJNY – i to był początek normalizacji na szczeblu krajowym.

PKN od początków swego istnienia działał bardzo prężnie, stał się jednym z fundamentów harmonijnego rozwoju nowoczesnego państwa. Praca, którą wykonali pionierzy polskiej normalizacji, służy nam wszystkim do dnia dzisiejszego. W kolejnych dekadach, mimo zmieniającej się rzeczywistości i różnych zawirowań historii, PKN potrafił sprawnie funkcjonować, wnosząc niebagatelny wkład w rodzimą gospodarkę. Od 90 lat służy maksymalizacji możliwości wykorzystania systemu normalizacji dla ułatwienia działania i rozwoju przedsiębiorstw oraz bezpieczeństwa konsumenta. Od czasu uzyskania członkostwa w Europejskim Komitecie Normalizacyjnym CEN i Europejskim Komitecie Normalizacyjnym Elektrotechniki CENELEC – PKN uczestniczy w ugruntowywaniu Jednolitego Rynku Europejskiego poprzez udział w opracowywaniu Norm Europejskich.

W ostatnich latach wiele zmieniło się w dziedzinie normalizacji. W Polsce zaczął funkcjonować system normalizacji dobrowolnej, a Polskie Normy osiągnęły status wiarygodnego i merytorycznie docenianego dokumentu.

Z okazji naszego Jubileuszu pragniemy podziękować za dotychczasową współpracę i czynny udział w polskiej normalizacji. Liczymy, że kolejne lata będą nadal owocne dla obu stron, a nasza dalsza współpraca zapoczątkuje najważniejszą korzyścią – rozwojem polskiej gospodarki i zadowoleniem konsumentów.

Tego Panu i sobie w roku jubileuszowym życzymy

Dr inż. Tomasz Schweitzer

Prezes PKN

Jolanta Kochańska

Zastępca Prezesa PKN ds. Normalizacji

Podziękowanie PKN dla dr inż. Andrzeja Rycera

Dr inż. Andrzej Ryczer, jako Wiceprezes Zarządu „POLALARM” otrzymał podziękowanie od Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego za wygłoszenie prelekcji pn. „Małe i średnie przedsiębiorstwa a normalizacja” dla uczestników konferencji „Normalizacja – jak sprostać wyzwaniom przyszłości?”, zorganizowanej z okazji Dnia Normalizacji Polskiej oraz Jubileuszu 90-lecia PKN.

Witam Czytelników,

Letni przegląd prasy branżowej zacznę od lektury Przeglądu Technicznego numer 7-8 / 2014. Moją uwagę zwrócił artykuł zamieszczony na stronie 21 poświęcony zegarom mechanicznym i zanikającemu fachowi zegarmistrza. Zainteresowanych odsyłam do lektury, z mojej strony chciałbym tylko zwrócić uwagę na przygotowanie techniczne i wyposażenie warsztatu, jakie były niezbędne do uprawiania tego zawodu. Autor cytuje publikację z Przeglądu Technicznego z roku 1866 tej treści: „Wykształcenia specjalnego najlepszą szkołą jest warsztat, najlepszym nauczycielem wykształcony jego przewodnik”. Cóż zostało z tych słów w XXI wieku, gdzie roczny dokształt nazywamy studiami wyższymi a o sukcesie nie decyduje rzetelna wiedza i praktyczne umiejętności tylko iluzja PR oraz silna wola zarobienia możliwie dużych pieniędzy w możliwie krótkim czasie? To nieco pesymistyczne stwierdzenie, czy naprawdę jest aż tak źle spróbujmy się przekonać czytając prasę branżową.

Zacznijmy od Twierdzy numer 1 (77)/2014. Pierwszych kilkanaście stron tego pisma zajmują krótkie informacje prasowe i reklamy. Wielokrotnie chwaliłem te krótkie notatki, z których w minutę można dowiedzieć się dużo na temat nowych produktów, trendów, technologii. Tym razem w najnowszym numerze Twierdzy sporo uwagi zostało poświęcone tegorocznym targom Securex.

Na stronie 14 tego samego numeru Twierdzy zamieszczony jest artykuł Mariana Mazurskiego na temat doboru właściwych obiektywów do kamer pracujących w wizyjnych systemach dozorowych. Autor zaciekał mnie stwierdzeniem, że najlepszym i najtańszym rozwiązaniem jest stosowanie obiektywów stałogniskowych. Trudno dyskutować na temat cen obiektywów, faktycznie stałogniskowe są najtańsze. Tak jest zarówno w fotografii jak i w telewizji dozorowej. Czy jednak to jest najlepsze rozwiązanie? Polemizowałbym ze zdaniem autora, gdyż popularne obiektywy typu varifocal nie są wiele droższe od obiektywów stałogniskowych a parametrami optycznymi niewiele im ustępują. Za to komfort pracy instalatora kamer znacznie zyskuje. Trudno mi sobie wyobrazić montera kamer z walizką obiektywów o różnych ogniskowych, które kolejno wymienia chcąc dobrać odpowiednie pole widzenia, stojąc na palcach na najwyższym szczeblu składanej drabiny. Co prawda, jak twierdzi autor, ogniskową można precyzyjnie wyznaczyć przy użyciu programu VideoCad a na obiekt iść z kamerą zamkniętą w obudowie, gotową do uruchomienia bez jakiegokolwiek regulacji. Ocenę tej metody pracy pozostawiam czytelnikom.

Na stronie 16 tego samego numeru Twierdzy znajdziecie Państwo artykuł Huberta Nagórnego także poświęcony obiektywom. Jest to starannie opracowany materiał z czytelnymi ilustracjami, który może być przydatny dla każdego początkującego projektanta wizyjnych systemów dozorowych czy instalatora kamer. Autor jasno definiuje

podstawowe pojęcia z dziedziny optyki i opisuje zjawiska fizyczne zachodzące w obiektywach. Wspomina o głębi ostrości i o aberracjach. Wyjaśnia sposób doboru ogniskowej i zasady posługiwania się filtrami polaryzacyjnymi. Szczercze polecam ten artykuł wszystkim tym czytelnikom, którzy dotychczas mieli niewielki kontakt z optyką. Z pewnością dowiedzą się czegoś nowego.

Na stronie 24 tego samego numeru Twierdzy zamieszczony jest artykuł Pawła Króla na temat budowy sieciowych systemów dozoru wizyjnego z wykorzystaniem istniejących sieci LAN. Autor koncentruje się na zagadnieniach związanych z obciążeniem sieci Ethernet w której transmitowane są wizyjne strumienie danych. Artykuł może być ciekawy dla dociekliwych projektantów, którzy chcą zaproponować wykorzystanie istniejących sieci biurowych do budowy systemów dozorowych. To bardzo rzetelny materiał, zilustrowany przykładami. Gorąco polecam jego lekturę.

Na stronie 30 tego samego numeru Twierdzy zamieszczony jest artykuł Kamila Nalepy poświęcony oświetleniu w wizyjnych systemach dozorowych. Jak widać tematyka telewizyjna w Twierdzy dominuje. Projektantom polecam jeszcze artykuł mojego ulubionego autora, Waldemara Fiałka, zamieszczony na stronie 52, poświęcony optymalizacji położenia kamer w systemach monitoringu miejskiego oraz opis systemu zainstalowanego w Jeleniej Górze, w którym pracuje 156 kamer, zamieszczony na stronie 56. Zwracam też uwagę na opis dysków twardych WD Purple o pojemności 4TB, specjalnie przystosowanych do pracy w trybie 7/24 w sieciowych rejestratorach wizyjnych, zamieszczony na stronie 50.

W pozostałej części tego samego numeru Twierdzy znajdziecie Państwo liczne reklamy oraz artykuły sponsorowane opisujące konkretne produkty. Zapraszam do lektury.

Przejdźmy obecnie do lektury dwóch kolejnych numerów Systemów Alarmowych 2 i 3 /2014. Znakomitą większość obu tych wydawnictw zajmują artykuły sponsorowane i reklamy. Na deser czytelnicy dostają opisy konkretnych systemów, czyli tak zwane „case study”. Nie brakuje artykułów dotyczących uregulowań prawnych i zagadnień związanych z normalizacją. Są też artykuły, które w niezmienionej formie, z tymi samymi ilustracjami można znaleźć w innych pismach, choćby te, o których pisałem przy omawianiu Twierdzy. Nie chciałbym się ustosunkowywać do tego typu materiałów. Jeśli czytelników interesują takie informacje odsyłam do lektury.

Za to moje szczere zainteresowanie wzbudził artykuł Stefana Siudalskiego zatytułowany Prima Aprilis zamieszczony na stronie 92 numeru 2 / 2014 Systemów Alarmowych. Tekst jest poświęcony przetargom i błędom w SIWZ, czyli całej tej dżungli biznesowej z jaką mamy obecnie do czynienia, o której od czasu do czasu można przeczytać w prasie codziennej. Faktycznie, z mojego doświadczenia także wynika, że opisy przedmiotów zamówienia zawarte w materiałach przetargowych roją się od błędów a decyzja o tym, kto ma na danym przetargu

zarobić nie jest podejmowana na zasadzie merytorycznej oceny jakości oferowanego rozwiązania a jedynie na zasadzie możliwie korzystniejszej interpretacji błędnych i bezsensownych danych, co daje inwestorom szerokie pole do ... no, powiedzmy, wyboru najlepszej oferty. Dlaczego więc inwestorzy nie korzystają z wiedzy fachowców? Takie pytanie zadaje autor, a ja odpowiadam: prawdopodobnie nie chcą, bo stracili by wpływ na wybór oferty.

W numerze 3 / 2014 Systemów Alarmowych znajdziecie Państwo obszerną relację z targów Securex 2014 oraz liczne artykuły sponsorowane i reklamy. Merytorycznie numer jest poświęcony zasilaniu urządzeń alarmowych i zasilaczom awaryjnym UPS. Ciekawą i wiele wyjaśniającą publikacją jest artykuł na temat zasilania metodą PoE zamieszczony na stronie 52. Autor opisuje różnice między systemami zasilania spełniającymi wymagania standardu IEEE802, które śmiało można nazwać mianem PoE i rozwiązania niestandardowe, nie mające nic wspólnego z PoE, w których wykorzystywane są wolne żyły w kablu Ethernet. Czy takie rozwiązania można stosować w sieciach o przepustowości 1GB? Jeśli ktoś nie zna odpowiedzi na to pytanie, niech się przekona jak jest naprawdę czytając Systemy Alarmowe.

Na koniec przejdźmy do lektury Zabezpieczeń numer 3(97) / 2014. Pierwszych kilkanaście stron tego pisma zajmują krótkie informacje produktowe oraz relacje z targów. Tym razem możemy poczytać o targach Securex 2014 i o złotym medalu dla firmy Satel za manipulatory z ekranem dotykowym oraz dla kamer Dinion Starlight, według mojej oceny bezkonkurencyjnych w swojej klasie. Zainteresowani czytelnicy znajdą także relację z wręczenia nagród Mistrz Techniki Alarmowej oraz z wydarzeń jakie miały miejsce na targach, w tym Mistrzostw Instalatorów Systemów Alarmowych, gdzie zwycięzcami zostali przedstawiciele firmy Qmak.

Tyle o targach. Na stronie 11 tego samego numeru zabezpieczeń znajdziecie Państwo krótki opis kamery Oncam Grandeye, która ma certyfikat Ex, czyli nadaje się do pracy w środowiskach zagrożonych wybuchem. Zwracam na to uwagę, gdyż niewiele wyrobów z naszej branży ma taki certyfikat.

Wśród nowinek technicznych warto odnotować pojawienie się na polskim rynku dobrej klasy wyrobów chińskich. Przykładem mogą być kamery Dahua opisane na stronach 12-13 tego samego numeru zabezpieczeń. Możliwe, że w najbliższym czasie zła opinia na temat wszystkiego co chińskie ulegnie zmianie. Mamy liczne przykłady wprowadzania na polski rynek produktów z tego kraju odznaczających się innowacyjnością i dobrą jakością. To jedynie sprawa dokonania właściwego wyboru i oddzielenia rzetelnych informacji od szumu marketingowego. Między innymi takiemu celowi mają służyć informacje prasowe.

Światowi liderzy w branży sieciowych systemów dozоровych, w tym takie firmy jak Axis, Bosch, Samsung, Videotec czują się dobrze i pomimo ogromniej podaży urządzeń i rosnącej konkurencji nadal utrzymują swoje

pozycje rynkowe. Pojawiają się także nowe firmy oraz nowe obszary działania, choćby takie jak integracja i centralne zarządzanie wieloma systemami z poziomu jednego stanowiska operatorskiego i jednego oprogramowania. Do takich wniosków można dojść odwiedzając Securex czy Ifsec (tym razem w Londynie), lub czytając takie pisma jak Zabezpieczenia, gdzie zamieszczone są liczne artykuły sponsorowane, szczegółowo opisujące produkty oferowane przez te firmy.

Poza zagadnieniami związanymi z wizyjnymi systemami dozоровymi, w Zabezpieczeniach numer 3(97) / 2014 znaleźć można publikacje poświęcone systemom kontroli dostępu. I tak na stronie 40 zamieszczony jest materiał na temat systemów do zarządzania budynkami stosowanych w szpitalach, na stronie 48 jest opisany wyspecjalizowany system służący do zarządzania ruchem osobowym oraz system kontroli dostępu na lotniskach, na stronie 52 jest opisany system depozytorów kluczy. Generalnie numer 3(97) / 2014 Zabezpieczeń ma zróżnicowany charakter, każdy znajdzie coś ciekawego dla siebie.

W prasie branżowej przysłowiową ziemią niczyją była i nadal jest radiokomunikacja. Trochę mnie to dziwi, gdyż łączność radiową wykorzystują służby ochrony fizycznej, firmy transportowe, a także służby mundurowe i wojsko, słowem rynek radiokomunikacyjny jest szeroki. Staram się wypełniać tą lukę pisząc kolejne artykuły na temat systemów łączności ruchomej Mototrbo. Mój najnowszy, aczkolwiek nie ostatni z cyklu artykuł poświęcony tej tematyce znajdziecie Państwo na stronie 38 Zabezpieczeń. Opisuję w nim system Mototrbo IP-Site Connect, pozwalający na nawiązywanie łączności radiowej na dużym obszarze, powiedzmy na terenie całego województwa. Jak to jest możliwe? Przekonajcie się Państwo sami. Zapraszam do lektury.

Życzę wszystkim słonecznego lata i udanych wakacji.

- **Andrzej Walczyk**

Przedstawiamy Laureatów Konkursu Polski Mistrz Techniki Alarmowej 2014

Przypominamy wyniki Konkursu Polski Mistrz Techniki Alarmowej 2014, w poszczególnych kategoriach:

1. Urządzenia i Systemy Sygnalizacji Włamania i Napadu

- I miejsce oraz tytuł "Polski Mistrz Techniki Alarmowej 2014" za NVX80 Paradox Security Systems, Firmie I.C.S. – POLSKA Hubert Durlik z Warszawy
- Wyróżnienie za JA-100 Hybrydowy system alarmowy, Firmie DPK System Dorota Kisiełewska z Wieliczki
- Wyróżnienie za Manipulator z ekranem dotykowym INT-TSG, Firmie SATEL Sp. z o.o. z Gdańska
- Wyróżnienie za TM50 Paradox Security Systems, Firmie I.C.S. – POLSKA Hubert Durlik z Warszawy

2. Urządzenia i Systemy

Nadzoru Telewizyjnego i Rejestracji Obrazów

- I miejsce oraz tytuł "Polski Mistrz Techniki Alarmowej 2014" za Megapikselową kamerę IP Mobotix M15D Allround Dual, Firmie LINC Polska Sp. z o.o. z Poznania

3. Urządzenia i Systemy Kontroli Dostępu

- I miejsce oraz tytuł "Polski Mistrz Techniki Alarmowej 2014" za System Inteligentnego Budynku WEKTA by DELTA DORE, Firmie WEKTA Tadeusz Kołodziejczyk z Warszawy

4. Inne Urządzenia i Systemy Technicznej Ochrony oraz Wspomagające Ochronę Fizyczną

- I miejsce oraz tytuł "Polski Mistrz Techniki Alarmowej 2014" za System Active Track, Firmie EBS Sp. z o.o. oraz Firmie TASC TECHNOLOGY z Warszawy

Spośród Zdobywców I miejsc w poszczególnych kategoriach, Komisja wyłoniła Zwycięzcę Konkursu.

Laureatem Głównej Nagrody „ZŁOTA ZBROJA” za Megapikselową kamerę IP Mobotix M15D Allround Dual została Firma LINC Polska Sp. z o.o. z Poznania.



WEKTA
Tadeusz Kołodziejczyk

Laureatem I miejsca w kategorii Urządzenia i Systemy Kontroli Dostępu w Konkursie Polski Mistrz Techniki Alarmowej 2014 - za System Inteligentnego Budynku WEKTA by DELTA DORE została Firma WEKTA Tadeusz Kołodziejczyk z Warszawy.

Zintegrowany z wideo domofonem Wekta Tydom, bezprzewodowy system alarmowy Delta Dore jest unikalnym, na skalę Polski, rozwiązaniem przeznaczonym głównie do domów jednorodzinnych.

Całość opiera się o zintegrowany z wideo aparatem sterownik radiowy inteligentnego domu komunikującego się zarówno z bezprzewodową centralą alarmową, oraz interfejsem przewodowym umożliwiającym komunikację z nadajnikami radiowymi służb porządkowych i ratunkowych.

Do systemu alarmowego możemy zastosować zarówno tradycyjne czujki PIR, oraz specjalnie zaprojektowane przez firmę Delta Dore, bezprzewodowe czujniki ruchu.

W ofercie znajdziemy nie tylko proste czujki podczerwieni, ale też bezprzewodowe kontaktrony, czujniki zalania wodą, czy pożaru.

Ponadto system wyposażony jest w całkowicie bezprzewodową, zewnętrzną syrenę alarmową która standardowej roli sygnalizatora, dzięki wbudowanemu czujnikowi temperatury, może pełnić również rolę zewnętrznej stacji pogodowej.

Każde z wyżej wymienionych urządzeń mogą się odnaleźć w zupełnie innych rolach. Czujka ruchu może załączać światło, a po uruchomieniu scenariusza wyjścia wyzwoli alarm. Kontaktron normalnie wyłączający klimatyzację w przypadku otwarcia okna, po uruchomieniu alarmu, poinformuje o włamaniu do mieszkania. Przykłady można mnożyć, ale to tylko uświadamia nam jak kompleksowy i przemyślany jest to system.

Sam system alarmowy to nie wszystko. Kluczowym rozwiązaniem, jakie zostało zaimplementowane do systemu, jest przycisk SOS. System informowania o wypadkach i niebezpiecznych wydarzeniach wewnątrz domu. Sygnał ten przekazywany jest osobną linią komunikacyjną, oraz jednocześnie możliwe jest zestawienie połączenia głosowego, czy to z bramką głosową GSM, czy w przypadku osiedla domków portierem, który będzie mógł zainterweniować dużo szybciej, niż w normalnych warunkach.

Łącząc te systemy z wideo domofonem Wekta, otrzymujemy potężne narzędzie służące nie tylko do zarządzania funkcjami inteligentnego mieszkania. Dostajemy możliwość zaprogramowania i wezwania odpowiednich służb w konkretnych przypadkach.

Po załączeniu alarmu informacja trafi do ochrony. W przypadku pożaru, poinformowana zostanie straż pożarna, a dzięki przyciskowi SOS wezwiemy pogotowie, lub poinformujemy rodzinę o wypadku w domu.

Tym co dodatkowo wyróżnia nasz system, jest możliwość zaimplementowania tego rozwiązania w osiedlach wielorodzinnych i informowanie portiera, lub ochronę na bieżąco o sytuacji jaka panuje w budynku czy mieszkaniach.

Aby dowiedzieć się więcej o systemie Wekta by Delta Dore wejdź na stronę www.wekta.com.pl, lub napisz pod adres marketing@wekta.com.pl, lub zadzwoń pod numer 22-863-89-56.



DPK System

Hybrydowy system alarmowy JABLOTRON 100

W kwietniu 2012 roku na Targach Securex firma DPK System z Wieliczki, wraz z producentem - firmą JABLOTRON, miała zaszczyt po raz pierwszy zaprezentować najnowszy produkt JABLOTRON 100. Innowacyjny system w skali europejskiej, a nawet światowej, cieszył się ogromnym zainteresowaniem wśród zwiedzających. Opatentowane rozwiązanie sterowania systemem, poprzez dopinane segmenty do manipulatorów, to jedno z wielu ciekawych rozwiązań charakteryzujących JA-100. Cecha ta jest o tyle istotna że dotyczy bezpośrednio użytkownika, któremu daje rewelacyjnie proste możliwości uzbrajania wybranych stref i sterowania urządzeniami podłączonymi do centrali alarmowej. Ogromną zaletą nowego rozwiązania jest możliwość

stworzenia całkowicie bezprzewodowego systemu alarmowego, oraz "hybrydy", czyli połączenia rozwiązań przewodowych z bezprzewodowymi. Podobne rozwiązania producent stosował już w poprzednich systemach, czyli PROFI i OASIS, jednak w systemie JA-100 można tego dokonać dużo "elastyczniej". 120 adresów dla urządzeń, 15 niezależnych stref i 32 wyjścia programowalne zaspokoją bez problemu potrzeby większości użytkowników, i to ze sporym zapasem. Jablotron po długiej analizie potrzeb rynku polskiego, oraz innych rynków europejskich, wprowadził rozwiązania, które gwarantując jeszcze wyższy stopień bezpieczeństwa, znakomicie dopasowują się do potrzeb użytkowników.

JABLOTRON 100 (JA-100)

www.jablotron.pl,
www.ja100.pl

- **Szybki i bezproblemowy montaż**
 - topologia "drzewa",
 - magistrala cyfrowa BUS
- **Prosta obsługa dla dzieci i osób starszych**
 - opatentowany system dopinanych modułów sterujących
- **Obsługa za pomocą aplikacji mobilnych i www**

JABLOTRON
CREATING ALARMS



Importer i dystrybutor urządzeń JABLOTRON w Polsce
ul. Piłsudskiego 41, 32-020 Wieliczka,
biuro@dpsystem.pl, tel. 12 278 48 91, fax. 12 288 14 26



Producent decydując się na zastosowanie innowacyjnego systemu opartego na magistrali cyfrowej, dał możliwość stworzenia "elastycznej" struktury przewodowej. O ile dla użytkownika nie jest to aż tak istotne, to dla instalatora ma to ogromne znaczenie, gdyż bardzo ułatwia montaż nawet dużych systemów, skraca czas pracy i zmniejsza koszty związane z okablowaniem i programowaniem.



ICS Polska Hubert Durlik

Innowacyjny czujnik zewnętrzny NVX80 Paradox Security Systems z tytułem „Polski Mistrz Techniki Alarmowej 2014”!

Zewnętrzne czujniki ruchu są cennym składnikiem systemu alarmowego w budynku. Stanowiąc pierwszą linię obrony wykrywają złodzieja jeszcze zanim ten sforsuje drzwi lub okno i dostanie się do środka. Często jednak bywają z nimi problemy – czujnik pracujący na zewnątrz narażony jest na nieporównanie więcej czynników środowiskowych niż czujnik wewnątrz pomieszczenia, stąd uniknięcie fałszywych alarmów stanowi trudne wyzwanie.

Wyzwanie to podjęli inżynierowie kanadyjskiego producenta systemów alarmowych Paradox Security Systems. Najnowszy zewnętrzny czujnik ruchu **NVX80** wyposażony jest w nowatorskie rozwiązania pozwalające na dostosowanie parametrów pracy czujnika do warunków otoczenia. Jest to czujnik dualny – zawiera w sobie trzy pasywne detektory podczerwieni oraz detektor mikrofalowy. Jeden z trzech detektorów podczerwieni odpowiada za strefę podejścia, tym samym czułość strefy podejścia może być niezależnie regulowana, a w razie potrzeby można ją też wyłączyć. **NVX80** wyposażony jest również w dwa niezależne układy antymaskingu. Antymasking podczerwieni wykrywa próbę oślepienia czujnika poprzez zalepienie lub zapryskanie soczewki farbą, zarazem może też sygnalizować potrzebę czyszczenia soczewki z naturalnego zabrudzenia (spadek przejrzystości soczewki o 50%). Antymasking mikrofalowy wykrywa obecność niepożądanych obiektów w bezpośredniej bliskości czujnika, zasięg detekcji antymaskingu mikrofalowego można regulować w zakresie 0,7 ÷ 2,5 m. Zabezpieczenie antysabotażowe czujnika wykrywa próbę otwarcia obudowy oraz oderwania od ściany. Czujnik wyposażony jest w trzy niezależne wyjścia o programowanym sposobie działania – w zależności od potrzeby, na jednym z wyjść można np. zaprogramować alarm, na drugim sabotaż i antymasking, na trzecim sygnalizację zabrudzenia soczewki lub usterki. Do programowania czujnika służą przyciski na przednim panelu oraz innowacyjny kolorowy wyświetlacz OLED. W trybie programowania na wyświetlaczu widoczne jest menu programowania, w trybie pracy może on sygnalizować działanie poszczególnych układów detekcyjnych. Oprócz programowania parametrów pracy czujnika menu umożliwia również testowanie działania poszczególnych torów detekcji oraz kalibrację układu antymaskingu. Programowanie parametrów pracy czujnika może również zostać przeprowadzone zdalnie, o ile czujnik podłączony jest do magistrali cyfrowej centrali EVO192 – w takim przypadku standardowe wyjścia czujnika pozostają niewykorzystane ale pozostają aktywne, zatem można ich użyć do innych celów (np. do sterowania oświetleniem).

Obudowa czujnika zapewnia jego całkowitą odporność na warunki atmosferyczne, deklarowany przez producenta zakres temperatur pracy to -35°C ÷ +60°C. Zalecana wysokość montażu to 2,5 ÷ 3 m, zasięg detekcji przy kącie widzenia 90° wynosi 16 m.

Czujnik NVX80 posiada certyfikat zgodności z normą EN50131 Grade3.

NVX80 otrzymał 1 miejsce i tytuł „POLSKI MISTRZ TECHNIKI ALARMOWEJ 2014” w kategorii Urządzenia i Systemy Sygnalizacji Włamania i Napadu w XV edycji Konkursu POLSKI MISTRZ TECHNIKI ALARMOWEJ 2014 organizowanego przez Ogólnopolskie Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Zabezpieczeń Technicznych i Zarządzania Bezpieczeństwem "POLALARM".



Satel

SATEL Sp. z o.o.

INT-TSG Manipulator dotykowy
Bezpieczeństwo i wygoda w zasięgu dotyku



Inteligentne systemy alarmowe bazujące na centralach z rodziny INTEGRA oferują szeroki wachlarz możliwości związany z zapewnieniem bezpieczeństwa i komfortu.

Wykorzystując zaawansowane możliwości automatyki domowej oferowane przez te systemy można cieszyć się takimi funkcjami jak automatyczne sterowanie oświetleniem, samoczynne podnoszenie i opuszczanie rolet, oszczędzanie energii dzięki przemyślanemu sterowaniu ogrzewaniem czy klimatyzacją czy nawet podlewanie ogrodu. Do wygodnej obsługi tak rozbudowanej funkcjonalności niezbędny jest zupełnie nowy interfejs użytkownika. Dodatkowo, oczekiwania rynku nieustannie ewoluują w stronę interfejsów wykorzystujących ekrany dotykowe znane ze smartfonów i tabletów. Manipulator **INT-TSG** to odpowiedź na te wszystkie potrzeby. Stanowi on bowiem idealne rozwiązanie dla użytkowników systemów łączących funkcje alarmowe i automatyki domowej oczekujących wygody i intuicyjności przy codziennej ich obsłudze.

Połączenie niewielkich rozmiarów oraz atrakcyjnego wzornictwa powoduje, że **INT-TSG** doskonale komponować się będzie zarówno w nowoczesnie, jak i tradycyjnie urządzonych wnętrzach.



Codzienna obsługa systemu z użyciem **INT-TSG** jest bardzo prosta i przyjemna. Wybierając na głównym ekranie ikony, korzystać można z najbardziej potrzebnych funkcji systemu – takich jak włączanie i wyłączanie czuwania, czy przeglądanie zdarzeń i awarii.



W momencie kiedy konieczne jest autoryzowanie operacji za pomocą kodu użytkownika, w miejsce ikon pojawia się pełnoekranowa klawiatura numeryczna do wpisania tego kodu. W przypadku używania rzadziej wykorzystywanych funkcji, dostępny jest także tak zwany tryb terminala, w ramach którego nowy manipulator symuluje działanie tradycyjnego manipulatora dla centrali INTEGRA.



INT-TSG pozwala również jednym poleceniem uruchamiać nawet złożone sekwencje poleceń dzięki funkcjom **MAKRO**. W ten sposób jest on idealnym rozwiązaniem w przypadku korzystania z funkcjonalności inteligentnego domu, dostępnej w centralach alarmowych INTEGRA. Przykładowo, uruchomienie polecenia „seans filmowy” może uruchomić opuszczanie rolet, wysunięcie ekranu do projektora LCD i włączenie nastrojowego delikatnego oświetlenia. Dla jeszcze większej wygody każde **MAKRO** w manipulatorze **INT-TSG** może posiadać dowolnie przypisaną ikonę, dzięki czemu odnalezienie właściwego polecenia w menu nie będzie narażać użytkownika na jakiegokolwiek problemów.



Użytkownik systemu ma również możliwość szybkiego dostępu do menu „wezwania pomocy”. Dzięki temu w razie konieczności wystarczy wybrać rodzaj zagrożenia na ekranie, aby sprawnie uzyskać niezbędną pomoc.



Manipulator **INT-TSG** to również szybki i łatwy dostęp do informacji o bieżącym stanie systemu. Dzięki możliwości zdefiniowania informacji wskazywanych na ekranie statusu, wystarczy jedno spojrzenie na wyświetlacz urządzenia, aby dowiedzieć się czy system alarmowy czuwa, czy aktywne jest oświetlenie na zewnątrz lub na przykład czy aktualnie uruchomione jest zraszanie zieleni.



Możliwe jest skonfigurowanie ekranu statusu, który może zawierać wybrane przez instalatora elementy – wskaźniki informujące o bieżącym stanie systemu, czy dodatkowe informacje. Nowe urządzenie daje również możliwość wybrania „tapety” – grafiki wyświetlanej na ekranie zgodnej z gustami użytkownika.



Dużym atutem manipulatora **INT-TSG** jest niewielka grubość obudowy, dzięki której manipulator optycznie wtapia się w ścianę, na której jest zamontowany. Atrakcyjny wygląd urządzenia to jednak dopiero początek jego zalet. Konstrukcja **INT-TSG** wykorzystuje 4,3”, jaskrawy wyświetlacz TFT o rozdzielczości 480 x 272 pikseli, który zapewnia doskonałą czytelność wyświetlanych na nim napisów i ikon. Współpracuje on z panelem dotykowym wykonanym w technologii pojemnościowej, dzięki czemu nowy manipulator reaguje nawet na delikatne dotknięcia i nie wymaga dociskania ekranu. Uzupełnieniem panelu czołowego urządzenia są diody zamontowane w górnej jego części, wskazujące najważniejsze informacje o stanie systemu alarmowego.

SECUREX 2014 - podsumowanie

20 edycja Międzynarodowych Targów Zabezpieczeń SECUREX upłynęła pod hasłem „Żyj, pracuj i działaj w bezpiecznym, inteligentnym i nowoczesnym otoczeniu”.

Kwietniowe targi odbyły się pod honorowym patronatem Ministra Gospodarki, Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych, Ministra Infrastruktury i Rozwoju oraz Komendy Głównej Policji. Przyciągnęły blisko 250 wystawców z Polski, Europy i ze świata, między innymi z takich krajów jak: USA, Izrael, Kanada, Litwa, Wielka Brytania, Korea Południowa, Niemcy, Holandia, Austria, Japonia, czy Chiny. Liderzy branży - producenci i dystrybutorzy światowych marek - zaprezentowali ponad 180 zgłoszonych nowości, z zakresu monitoringu wizyjnego, sygnalizacji alarmu pożarowego, mechanicznych systemów zabezpieczeń, urządzeń i systemów kontroli dostępu, włamania, napadu i innych zagrożeń, systemów ochrony danych, zabezpieczenia transportu. Ekspozycje targów SECUREX, jak i odbywających się w tym samym czasie Międzynarodowych Targów Ochrony Pracy, Pożarnictwa i Ratownictwa SAWO, Międzynarodowych Targów Instalacyjnych INSTALACJE, Targów Ciepła Systemowego TCS oraz Poznań Media Expo odwiedziło ponad 24 200 profesjonalistów, wśród których byli instalatorzy, generalni wykonawcy, najwięksi inwestorzy, przedstawiciele służb mundurowych, firmy zajmujące się ochroną bezpośrednią, przedstawiciele sektora finansowego i inne instytucje.

Na targi po wiedzę i umiejętności

Targom SECUREX towarzyszyły wydarzenia merytoryczne: konferencje, seminaria, szkolenia, pokazy oraz uruchomiony został punkt konsultacyjny z poradami dotyczącymi ochrony informacji i danych osobowych. Program przygotowany w oparciu o hasło ŻYJ, PRACUJ I DZIAŁAJ W BEZPIECZNYM, INTELIGENTNYM I NOWOCZESNYM OTOCZENIU pozwolił uczestnikom zdobyć wiedzę, zwiększyć świadomość i konkurencyjność na rynku polskim, jak i na arenie międzynarodowej.

Tematykę bezpieczeństwa IT poruszano podczas seminariów i szkoleń zarówno w aspekcie kontroli dostępu do sieci IT, jak i możliwości wystąpienia zagrożeń w infrastrukturze przedsiębiorstw oraz metod zapobiegania tego rodzaju zagrożeniom.

Istotnym zagadnieniem bezpieczeństwa publicznego zajęli się prelegenci podczas konferencji „3S – Service, Safety and Security – kierunki rozwoju zabezpieczenia imprez masowych” organizowanej przez Wyższą Szkołę Bezpieczeństwa w Poznaniu.

Pod honorowym patronatem Wojewody Wielkopolskiego, Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Policji w Poznaniu oraz Prefekta Krajowej Rady Komendantów Straży Miejskich i Gminnych odbyła się konferencja dotycząca ścisłej współpracy różnych formacji mundurowych i jej wpływu na poczucie bezpieczeństwa. W dalszej perspektywie współpraca z Policją prowadzić będzie do po-

wstania platformy wymiany wiedzy i doświadczeń dotyczących zagadnień związanych ze służbami mundurowymi.

SECUREX to także tematyka związana z ochroną przeciwpożarową, dlatego jednym z punktów programu była pozycja pod tytułem „Badanie przyczyn i skutków pożarów w zakresie wymagań techniczno-budowlanych” zorganizowana przez Komendę Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej, Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej oraz Oddział Wielkopolski Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa.

Jestem Inteligentny – Inteligentny Budynek

Idea wyróżniania i promowania nowatorskich rozwiązań podczas tegorocznej edycji widoczna byław przygotowanym wspólnie z Międzynarodowymi Targami Instalacyjnymi INSTALACJE projekcie JESTEM INTELIGENTNY – INTELIGENTNY BUDYNEK. Skupiał on rozwiązania pozwalające zarządzać domem poprzez jedno bezprzewodowe urządzenie w ramach zintegrowanych systemów zarządzania, z zastosowaniem nowoczesnych technologii użytych w produktach, usługach czy też systemach, maksymalizujące funkcjonalność, bezpieczeństwo i komfort, a obniżające koszty eksploatacji, modernizacji i emisji zanieczyszczeń. Produkty zgłoszone do tego projektu wyeksponowane były na przestrzeni specjalnej wystawy oraz na stoiskach wystawców.

Rywalizacja na wysokim poziomie

Podczas targów swoją uroczystą chwilę przeżywali zwycięzcy w konkursie „Polski Mistrz Techniki Alarmowej 2014” organizowanym przez Ogólnopolskie Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Zabezpieczeń Technicznych i Zarządzania Bezpieczeństwem POLALARM.

Trzeciego dnia targów publiczność zgromadzona przed sceną Polskiej Izby Systemów Alarmowych kibicowała 7 drużynom walczącym o tytuł Mistrza Polski IV Mistrzostw Instalatorów Systemów Alarmowych. Zwycięzcą na okres 2 lat została drużyna QUMAK S.A. w składzie: Tomasz Krajewski i Radosław Matwiejczuk.

Złoci Medaliści

Sąd konkursowy pod przewodnictwem prof. dr. hab. inż. Bogdana Branowskiego

z Politechniki Poznańskiej nagroził najbardziej innowacyjne i wykonane według najnowszych technologii produkty:

1. NOVUS MANAGEMENT SYSTEM (NMS) – oprogramowanie do monitoringu wizyjnego IP
AAT Holding sp. z o.o.
2. Oprogramowanie Axxtion Next - AxxtionSoft, Rosja
Zgłaszający: Axxtion Soft Polska sp. z o.o. Kraków
3. Fore! – platforma do zarządzania bezpieczeństwem małych i średnich obiektów - Keyprocessor BV, Holandia
Zgłaszający: C&C PARTNERS TELECOM Sp. z o.o., Leszno
4. Sieciowe kamery szybkoobrotowe DS.-2DF7286x z inteligentnym śledzeniem
Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd, Chiny
Zgłaszający: HIKVISION Europe b.v., Holandia
5. System Zarządzania Walorami
KONSMETAL Sp. z o.o., Warszawa
6. Kamera MOBOTIX S15D FlexMount
MOBOTIX AG, Niemcy
Zgłaszający: LINC Polska Sp. z o.o., Poznań
7. CS-ZSP135 – centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - MERAWEX Sp. z o.o., Gliwice
8. Wpłatomat podbiurkowy kl. I
Metalkas Sp. z o.o., Bydgoszcz
9. MM-RCP rodzin rejestratorów czasu pracy z kolorowym ekranem dotykowym i czytnikiem transponderów RFID
MicroMade Gałka i Drożdż Sp. J., Piła
10. Uniwersalna centrala sterująca USC 6000
Polon – Alfa Sp. z o.o., Sp.k., Bydgoszcz
11. Kamera Samsung SNP-6200RH
Samsung Techwin Europe Ltd, Wielka Brytania
Zgłaszający: PROFICCTV Sp. z o.o., Poznań
12. Depozytor gotówkowy SMS - Promet Warszawa
Zgłaszający: PROMET SAFE Sp. z o.o., Warszawa
13. PSBEN10A12E/LCD – PSBEN
13,8V/10A/65Ah/EN/LCD zasilacz buforowy impulsowy
PULSAR K. Bogusz Sp. J., Siedlec
14. System OMNITRAX
SENSTAR CORPORATION, Kanada
RABAN Sp. z o.o. Sp. K., Poznań
15. Kamera DINION starlight 7000 HD (NBN-71013)
Robert Bosch Sp. z o.o., Warszawa
16. Clay by salto – bezprzewodowy system elektronicznej kontroli dostępu
SALTO Systems S.L. Hiszpania
17. INT-TSI manipulator z ekranem dotykowym
SATEL Sp. z o.o., Gdańsk
18. AirSCREEN ASD 535 dla mroźni
SCHRACK SECONET POLSKA AG, AUSTRIA
Zgłaszający: SCHRACK SECONET POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
19. System Sinorix Compact 67/120 ASD
Siemens Switzerland Ltd. Building Technologies Division, Szwajcaria
Zgłaszający: Siemens Sp. z o.o., Warszawa
20. Czujki ruchu MAGIC – rodzina PDM (PDM-112, PDM-112T, PDM-118, PDM-118T)
Siemens Schweiz AG, Building Technology Division, Szwajcaria
Siemens Sp. z o.o., dział Security Products, Warszawa

21. System Xaris®
SIGNAL GROUP Sp. z o.o., Sp. K., Poznań

22. Kamera obrotowa SC-WR632 (Outdoor)
SONY EUROPE LIMITED (Sp. z o.o.) oddział
w Polsce, Warszawa

23. Sygnalizator akustyczno optyczny SA-K7N
W2 Włodzimierz Wyrzykowski, Białe Błota

Podczas targów wystawcy realizują strategię prezentacji produktów i komunikacji ze zwiedzającymi. W tym roku statuetką Acanthus Aureus nagrodzono 11 firm. Wyróżnienia otrzymali: C&C Partners Sp. z o.o., Signal Group, Konsmetal S.A., METALKAS Sp. z o.o., GUNNEBO POLSKA Sp. z o.o., SATEL Sp. z o.o., SCHRACK SECONET Polska Sp. z o.o., AAT HOLDING Sp. z o.o., SONY EUROPE LIMITED Sp. z o.o. Oddział w Polsce, ARPOL Sp. J., oraz BOSCH – Robert Bosch Sp. z o.o.

Kolejna edycja Międzynarodowych Targów Zabezpieczeń SECUREX odbędzie się wiosną 2016 roku.

Serdecznie zapraszamy!

- Informacja MTP

Wystąpienie "POLALARM" z KIG

W czerwcu b.r. Zarząd Stowarzyszenia podjął uchwałę o rezygnacji z członkostwa w Krajowej Izbie Gospodarczej.

Składki członkowskie w „POLALARM”

Przypominamy, iż Członkowie Stowarzyszenia mogą opłacać składki członkowskie m.in. w następujących formach:

- w pełnej, uchwalonej kwocie,
- w wysokości co najmniej 10% uchwalonej kwoty składki miesięcznej w przypadku, gdy wskazany przez członka zwyczajnego – członek wspierający dokonywał będzie zakupu publikacji wydawanych przez Stowarzyszenie, na kwotę co najmniej równą pozostałej części należnej składki,
co oznacza, że Członek Zwyczajny – osoba fizyczna płaci 24 zł kwartalnie, pod warunkiem, że jego firma płaci 233,28 zł brutto, na co firma otrzymuje fakturę VAT za zakup Biuletynu Informacyjnego „POLALARM”.

Targi, Wystawy, Konferencje

XX Międzynarodowe Targi Logistyczne LOGISTYKA 1- 4 września 2014 r. Kielce

www.targikielce.pl

RENOVATIO 2014 Salon Renowacji Obiektów Zabytkowych i Sakralnych 20 – 21 września 2014, Sosnowiec

www.exposilesia.pl

SIBEX Jesień 2014 Targi Budownictwa i Wyposażenia Wnętrz 20 – 21 września 2014 r., Sosnowiec

www.exposilesia.pl

XII Międzynarodowe Targi Transportu Zbiorowego TRANSEXPO

8 – 10 października 2014 r. Kielce

www.targikielce.pl

Międzynarodowe Targi Inżynierii Elektrycznej, Elektroniki i Oświetlenia Belektro 15 – 17 października 2014 r., Berlin

www.targiberlinskie.pl

XIV TARGI PRACY i PRAKTYK dla ELEKTRONIKÓW i INFORMATYKÓW połączone z WYSTAWĄ POLSKIEJ ELEKTRONIKI 20 – 21 października 2014 r.

**gmach Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych
Politechniki Warszawskiej, ul. Nowowiejska 15/19.**

Organizatorzy zapraszają przedstawicieli przedsiębiorstw i instytucji, w których są projektowane lub produkowane urządzenia elektroniczne, oferujących praktyki lub pracę oraz osoby poszukujące pracy lub praktyk dla elektroników i informatyków.

d.myko@elka.pw.edu.pl

XV Konferencja i Wystawa Monitoringu Wizyjnego ALARM

4 – 5 listopada 2014 r. Kielce

www.targikielce.pl

**XIV Wystawa Wyposażenia i Budowy
Obiektów Sportowych SPORT – OBIEKT
4 – 5 listopada 2014 r. Kielce**

www.targikielce.pl

**Międzynarodowe Targi Transportu i Logistyki
– Trans Poland 2013**

26 - 28 listopada br. Warszawskie Centrum EXPO XXI

www.trans-poland.pl

EXPOPROTECTION

Międzynarodowe Targi Zarządzania Ryzykiem: Zabezpieczeń, Bezpieczeństwa Pracy, Ochrony Przeciwpowodziowej, Zagrożeń Przemysłowych i Środowiska Naturalnego

9 – 11 grudnia 2014 r.

Francja, Paryż, Paris Porte de Versailles

www.expoprotection.com

Siedziba Stowarzyszenia „POLALARM”

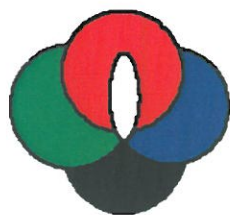


**Członkowie Stowarzyszenia „POLALARM”
mogą bezpłatnie wykorzystywać siedzibę Zarządu
w Warszawie przy ul. Nowogrodzkiej 18 lok. 8,
na swoje biznesowe spotkania,
po uprzednim uzgodnieniu terminu z Biurem Zarządu
tel. 22 626 90 31, 22 625 57 43,
e-mail: polalarm@polalarm.com.pl
Zapraszamy!**

MIŁEGO



WYPOCZYŃKU!



Zapraszamy na XVI Seminarium
Forum Monitoringu Polskiego

w Hotelu Zamek Pułtusk



w dniach 16 - 17 października 2014 roku

w Hotelu Zamek Pułtusk – Dom Polonii
przy ul. Szkolnej 11 w Pułtusku