

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



BIULETYN INFORMACYJNY

ISSN 1731-62-78

KWARTALNIK Nr 2 / 2015

Ogólnopolskiego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników
Zabezpieczeń Technicznych i Zarządzania Bezpieczeństwem
„POLALARM”

Zapraszamy na XVII Seminarium
Forum Monitoringu Polskiego



w dniach 8 - 9 października 2015 roku
w Ośrodku Rewita WDW

ul. Wczasowa 59 • 05-127 Białobrzegi, www.rewita.pl
Szczegółowe informacje wkrótce na www.polalarm.org

- **XVII Forum Monitoringu Polskiego**
- **Obchody Dnia Normalizacji Polskiej – 20 maja 2015 r.**
- **Przegląd prasy branżowej – Andrzej Walczyk**
- **Jak rozumieć PSIM - na czym polega jego rola dla użytkownika – dr inż. Marek Blim**
- **Rok 2015 – rokiem jubileuszowym NOT**
- **Polska Rama Kwalifikacji**
- **Zintegrowany system kwalifikacji**
- **Założenia do projektu ustawy o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji**
- **TECHNICUS 2015**
- **Targi, wystawy, Konferencje**

Redaktor Naczelny: Artur Bogusz
Kolegium Redakcyjne:
Andrzej Wójcik, Andrzej Ryczer, Bożena Gozdowska
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.

Tegoroczne Seminarium Forum Monitoringu Polskiego organizowane przez Stowarzyszenie Polalarm odbędzie się w dniach 8 – 9 października 2015 r. w Rewita Wojskowym Domu Wypoczynkowym w Białobrzegach. Komfortowe warunki zakwaterowania, wysmienita kuchnia, bliskość z naturą ogromnego kompleksu leśnego nad Zalewem Zegrzyńskim oraz niewielka odległość od Warszawy zachęci do szybkiej rezerwacji uczestnictwa.

Powyższe atrakcje są uzupełnieniem programu Forum, który jest przygotowywany dla szerokiego spektrum specjalistów bezpieczeństwa zarządzających stanem ochrony, dbających o wizerunek marki czy zarządzania ryzykiem w zakresie bezpieczeństwa. Jest to okazja do poznania zmian rozwoju branży na rynku, a także nowatorskich i najbardziej skutecznych praktyk w dziedzinie bezpieczeństwa biznesu.

Aktualne aspekty prawno-normatywne, kierunki rozwoju systemów monitoringu oraz rozwiązania organizacyjno-techniczne są ramowym programem XVII Seminarium. Prezentowane tematy jak, *Wykorzystanie monitoringu w działaniach proaktywnych wobec zagrożenia terroryzmem, Pozatechniczne aspekty skutecznego monitoringu, czy Monitoring w inteligentnych budynkach – analiza bezpieczeństwa sieci i informacji*, zainteresują grono przedstawicieli środowisk świadczących usługi ochrony osób i mienia, specjalistów odpowiedzialnych za bezpieczeństwo firm i korporacji, osiedli mieszkaniowych. Rozwój innowacyjnych technologii stwarza nowe możliwości poszerzenia oferty w zakresie ochrony mienia. Ochrona zakładów przemysłowych, magazynów, obiektów należących do infrastruktury krytycznej, zakładów chemicznych i petrochemicznych z rozległymi sieciami rurociągów, wykorzystująca bezzałogowe platformy latające niesie nową erę w świadczeniu ochrony fizycznej. Przedstawione zostaną informacje prawne, organizacyjne, wymagane uprawnienia do świadczenia powyższej formy ochrony. Oczywiście nie zabraknie tematów związanych z systemami dozoru wizyjnego. Będą omawiane programy z wysoko zaawansowanej analityki obrazu. Dla specjalistów zarządzających flotą i bezpieczeństwem pojazdów zostaną zaprezentowane wspomagające aplikacje. Bezpieczeństwo biznesu i monitoring jego poziomu to zakres tematyczny, w którym warto zweryfikować swoje działania z dobrymi praktykami i wiedzą osób które specjalizują się bezpieczeństwie procesów operacyjnych, minimalizacji strat, zarządzaniu kryzysowym. Posiadają doświadczenie w korporacjach światowych marek.

Obecnie są opracowywane szczegóły agendy Forum Monitoringu. Zaproszenie do udziału w forum kierujemy do szerokiego grona specjalistów branży monitoringu oraz zabezpieczeń technicznych, administratorów monitorowanych obiektów, przedstawicieli agencji ochrony, szefów bezpieczeństwa banków, kopalni, firm i korporacji. Zapraszamy przedstawicieli administracji, wojska, organów bezpieczeństwa powszechnego. Zaproszenie kierowane jest również do producentów i dystrybutorów urządzeń jak również do projektantów i instalatorów systemów alarmowych i urządzeń zabezpieczenia technicznego.

Wkrótce na naszej stronie www.polalarm.org dostępne będą szczegółowe informacje o programie Forum.

Zapraszamy na XVII Forum Monitoringu Polskiego !

Obchody Dnia Normalizacji Polskiej – 20 maja 2015 r.

20 maja, już po raz szósty, obchodziliśmy Dzień Normalizacji Polskiej. To święto – ustanowione w 2010 roku – jest okazją do uhonorowania zarówno wszystkich osób i podmiotów związanych z normalizacją, jak również do promocji systemu normalizacyjnego i korzyści z nim związanych.

W tym roku DNP obchodzony był pod hasłem „System Zarządzania Jakością. Co do tego ma normalizacja?”. Z tej okazji Polski Komitet Normalizacyjny zorganizował w Ministerstwie Gospodarki konferencję, której tematem przewodnim była nowelizacja normy ISO 9001 Systemy

zarządzania jakością – Wymagania. Spotkanie cieszyło się ogromnym zainteresowaniem; uczestniczyli w nim przedstawiciele urzędów administracji państwowej, przedsiębiorców, środowisk akademickich, federacji i stowarzyszeń branżowych i konsumenckich.

Ostatnim punktem programu tegorocznego Dnia Normalizacji Polskiej było uroczyste wręczenie Nagrody PKN „Kompas Normalizacji”. Nagrodę przyznaje się osobom wyjątkowo zaangażowanym w rozwój i promocję systemu normalizacji.

Prezes Honorowy Stowarzyszenia POLALARM pan inż. BOGDAN TATAROWSKI został uhonorowany nagrodą PKN KOMPAS NORMALIZACJI w dowód uznania zasług w promowaniu działalności normalizacyjnej



Tomasz Schweitzer - Prezes PKN
inż. Bogdan Tatarowski - Prezes Honorowy POLALARM
Jolanta KOCHAŃSKA - Zastępca Prezesa PKN

Dziękując za przyznanie Nagrody PKN Prezes inż. Bogdan Tatarowski scharakteryzował swój 41-letni udział w promocji i rozwoju normalizacji w Polsce:

Swoją działalność rozpocząłem w latach 70-tych w Ministerstwie Przemysłu Maszynowego, jako wicedyrektor Departamentu Techniki i Dyrektor Zespołu Rozwoju Wyrobów Rynkowych w kraju. Zaszła wówczas konieczność generalnych zmian w normalizacji polskiej, głównie z powodu zakupu przez nas wielu licencji i know-how oraz technologii przemysłowych bardzo nowoczesnych wyrobów zachodnich opartych na normach krajów zachodnich i światowych. Pojawiła się konieczność odejścia w Polsce od wielu Polskich Norm opartych na GOST i wzorować się raczej na

modelu brytyjskim – BSI (normy).

Od 1980 r. brałem udział w utworzeniu całkowicie nowej branży ochrony osób i mienia. Od razu, w 1981 r., wszedłem do Komitetu Roboczego dla utworzenia światowej normy Systemy Alarmowe Włamania i Napadu. Została ona utworzona, w 14 arkuszach, w 1984 r., z udziałem Polski, jako jednym z 6 krajów świata, z udziałem mojej Firmy „TECHOM”. Później, w 1994 r., na tej bazie już powstała Polska Norma.

Od tej pory, wraz ze Stowarzyszeniem „POLALARM” pilnujemy wejścia w normalizacji Norm Europejskich, prowadzimy 2 Komitety Techniczne Nr 52 ds. Systemów Alarmowych Włamania i Napadu oraz 306 ds. Bezpie-

czeństwa Powszechnego i Ochrony Ludności. „POLALARM” jest członkiem Komitetu Zadaniowego nr 501 ds. Usług w zakresie systemów bezpieczeństwa pożarowego i alarmowych systemów zabezpieczeń. Nasze nowe tematy to normalizacja usług Systemów alarmowych włamania i napadu oraz p.pożarowych. Wdrażamy tę normę w języku polskim już w tym roku do praktyki.

W Polskim Komitecie Technicznym, już drugą kadencję, pełnię funkcję Wiceprzewodniczącego Rady Normalizacyjnej.

W Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT pełnię funkcję Przewodniczącego Komitetu Naukowo-Technicznego Normalizacji. Dwa lata temu zorganizowałem I Europejskie Forum Normalizacji pn. „Korzyści wynikające z normalizacji w dziedzinie bezpieczeństwa”.

Dzień Normalizacji Polskiej Konferencja „System Zarządzania Jakością. Co do tego ma normalizacja”



20 maja, już po raz szósty, obchodzono Dzień Normalizacji Polskiej. PKN zorganizował w Warszawie konferencję pt. „System Zarządzania Jakością. Co do tego ma normalizacja?”. Patronat Honorowy objęli: Ministerstwo Gospodarki RP oraz Krajowa Izba Gospodarcza. Partnerami konferencji byli: Polskie Centrum Badań i Certyfikacji oraz Klub Polskie Forum ISO 9000. Patroni Medialni to: Gazeta Małych i Średnich Przedsiębiorstw oraz portale: eGospodarka.pl, biznes2biznes.com, INFOR.PL, Forumbiznesu.pl

Konferencję otworzył Tomasz Schweitzer, Prezes PKN i powitał licznie zebranych gości. Poprosił również o słowo powitalne przedstawiciele partnerów konferencji: Annę Wyrobę - Wiceprezesa PCBC oraz Marka Roszaka - członka Zarządu Klubu PFISO 9000.

Następnie Prezes PKN przedstawił prezentację pt. „Znaczenie normalizacji w biznesie”. Na wstępie zacytował przedsiębiorcę niemieckiego Wolfganga Reichelta, laureata nagrody IEC im. Lorda Kelvina, który stwierdził: „Gdy pytam mnie, co mam z tego, że biorę udział w normalizacji, co z tego ma moja firma, odpowiadam, że właściwie to nie wiem, ale gdy zaczynałem moją przygodę z normalizacją, to zatrudniałem w firmie 80 osób, a dzisiaj zatrudniam ponad 500 ...”

To jest właśnie kwintesencja znaczenia normalizacji dla biznesu.

Przedsiębiorcy uczestniczący czynnie w normalizacji dobrowolnej mogą wpływać na ustalenie postanowień norm zgodnie z własnymi uwarunkowaniami, a zarazem otrzymują informacje o przewidywanych zmianach z odpowiednim wyprzedzeniem, aby w końcu uzyskać potencjał do kreowania innowacji. Prelegent podkreślił, że normalizacja jest głównym kreatorem INNOWACJI, które nie rodzą się w nauce, ale w przemyśle.

W aspekcie biznesowym warto podkreślić, że przedsiębiorcy dzięki normom mają ułatwiony dostęp do zamówień publicznych i do uzyskania przewagi konkurencyjnej na rynku. Zarazem zaangażowanie w normalizację pozwala na oszczędności - nie trzeba ponosić kosztów badań naukowych i ma się legalny dostęp do zawartych w normach nowoczesnych rozwiązań, zgodnych z aktualnym poziomem światowym.

Kolejnym mówcą był Tomasz Kloze, Pełnomocnik ds. Systemu Jakości PCBC. Przedstawił prezentację „Nowelizacja ISO 9001 i co dalej”, w której wyjaśnił, co było przyczyną nowelizacji jednej z najpopularniejszych norm oraz wskazał ogólny kierunek zmian w normie.

Nowelizacja normy ISO 9001 wynikała z kilku powodów. Po pierwsze, zgodnie z procedurami ISO, co 5 lat jest przeprowadzany przegląd norm, by stwierdzić, czy norma w dalszym ciągu odpowiada potrzebom użytkowników i czy się nie zestarzała. Po drugie, z powodu negatywnego stosunku do wyników ostatniej nowelizacji oraz z potrzeby rozbudowania wymagań normy o kwestie dotyczące zarządzania ryzykiem, jak również z powodu ustaleń zawartych w dokumencie Annex SL (ISO Guide 83). T. Kloze wskazał, że w ostatnich latach obserwuje się spadek popularności normy ISO 9001. Natomiast wzrasta popularność norm dotyczących systemu zarządzania jakością ale w określonych sektorach, np. wyrobów medycznych. Tego typu normy bazują na ISO 9001, ale uwzględniają specyfikę określonego sektora, tym samym są cenniejsze dla branży.

Następnie omówił, jak przebiegały prace nad nowelizacją ISO 9001. W Specyfikacji dokumentu podkreślono konieczność utrzymania uniwersalnego charakteru normy oraz utrzymanie podejścia procesowego. Ponadto należało uwzględnić zmiany w zakresie podejścia do zarządzania jakością oraz zalecenia dotyczące kompatybilności z innymi normami systemów zarządzania - ujednoczenie: struktura, rozdziały i terminy.

Na koniec stwierdził, że nowa norma da większe pole wyboru co do modelu zarządzania, większą swobodę – co jednocześnie ułatwia i utrudnia budowanie oraz audytowanie systemów zarządzania jakością.

Publikację nowej wersji normy ISO 9001 ustalono na wrzesień 2015 r.

Kolejno wystąpiła Grażyna Żarlicka przewodnicząca Sekcji MŚP i Sekcji Organizacji Publicznych Klubu - Polskie Forum ISO 9000 z prezentacją „Co daje firmom wdrożenie systemu zarządzania jakością zgodnego z normą ISO 9001?” Przybliżyła zebranych historię i funkcjonowanie firmy Loxxess. Wskazała, że wdrożenie SZJ dało wymierne korzyści: ekonomiczne, organizacyjne oraz ekologiczne. Docelowo na sukces ekonomiczny firmy przekłada się spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa, jakości i zgodności towarów oraz zwiększenie zaufania klientów.

Korzyści organizacyjne z wdrożenia norm wyrażają się w bardziej precyzyjnym definiowaniu wzajemnych praw i obowiązków, indywidualnym podejściem do sposobu obsługi klienta, usystematyzowaniem procesów. W firmie

ma miejsce znaczne podniesienie świadomości ekologicznej, w tym świadomości zarządzania emisjami oraz racjonalnej, zgodniej z wymaganiami prawnymi, gospodarki odpadami.

Konferencję zakończyła prezentacja Jolanty Kochańskiej, która omówiła „Normalizację międzynarodową i europejską”. Na początku określiła podstawowy cel organizacji normalizacyjnych, którym jest opracowywanie, promowanie i rozpowszechnianie norm. Za główne czynniki wpływające na rozwój normalizacji międzynarodowej prelegentka wskazała rozwój techniki, nacisk konsumentów, nowe systemy zarządzania i in. Udział w normalizacji międzynarodowej przynosi także wymierne korzyści, w tym znoszenie barier technicznych w handlu, wyrównywanie poziomu techniki, oszczędność środków, ułatwianie kontaktów. J. Kochańska przedstawiła także zadania PKN w normalizacji europejskiej. Członkostwo w europejskich organizacjach normalizacyjnych nakłada na PKN obowiązek wprowadzenia EN jako normy krajowej i wycofania krajowych norm sprzecznych. Staje się to podstawą harmonizacji rynku europejskiego. Wyjaśniła, co oznaczają symbole na normach PN-EN, PN-ISO, PN-EN ISO, czy PN-ISO/IEC. Marzeniem dostawców – na razie jeszcze niezrealizowanym jest – jedna norma, jedno badanie, akceptacja na rynku globalnym.

Następnie odbyło się uroczyste wręczenie Nagrody PKN – Kompas Normalizacji.

Nagroda PKN jest szczególnym wyróżnieniem i może być nadawana osobom fizycznym, prawnym oraz jednostkom organizacyjnym nieposiadającym osobowości prawnej, polskim i zagranicznym. Kompas Normalizacji przyznaje się w dowód uznania osiągnięć w zakresie wspierania normalizacji, w tym m.in. zaangażowania w promocję normalizacji lub szczególny wkład w promowanie systemu normalizacji dobrowolnej.

W tym roku uhonorowani nagrodą zostali

inż. Bogdan Tatarowski
oraz
prof. dr hab. Stanisław Tkaczyk.

Profesor Stanisław Tkaczyk aktywnie angażuje się w promowanie działalności normalizacyjnej. Pełni funkcję Przewodniczącego Rady Normalizacyjnej przy PKN od czasu jej powstania (I, II i III kadencji). Popularyzator normalizacji i edukacji normalizacyjnej, zwłaszcza w działalności Krajowej Izby Gospodarczej. Inicjator wielu działań zmierzających do umocnienia pozycji normalizacji w gospodarce narodowej.

Inż. Bogdan Tatarowski aktywnie uczestniczy w pracach normalizacyjnych - jest twórcą stowarzyszenia POLALARM w pracach normalizacyjnych. Stowarzyszenie jako pierwsza instytucja w Polsce zrozumiało rolę środowisk w nowoczesnym systemie normalizacyjnym i ich odpowiedzialności za normalizację. Jest również Przewodniczącym Komitetu Normalizacji, Jakości i Certyfikacji NOT. Pełni funkcję Zastępcy Przewodniczącego Rady Normalizacyjnej II i III kadencji przy PKN. Reprezentuje POLALARM w pracach Organów Technicznych PKN. Wielki popularyzator znaczenia norm i normalizacji oraz edukacji normalizacyjnej.

W tym roku hasłem przewodnim konferencji był System Zarządzania Jakością. Wybór tematu był podyktowany nowelizacją ISO 9001 dot. SZJ. To jednocześnie jedna z najbardziej rozpoznawanych Norm Międzynarodowych i z nią najbardziej kojarzy się akronim ISO. W zbiorze Polskich Norm funkcjonuje ona jako PN-EN ISO 9001 - nie jest to fakt powszechnie znany. Natomiast zaskakujące jest, że polskie firmy czasem certyfikują się np. na zgodność z DIN-EN ISO 9001, chociaż w Polsce od 90 lat funkcjonuje przecież krajowa jednostka normalizacyjna PKN i można się certyfikować, mając za podstawę PN-EN ISO 9001.

- PKN, Joanna Skalska

Przegląd prasy branżowej

Witam Czytelników,

Dni zbiegające się z letnim przesileniem słońca są dla mnie najpiękniejszymi w roku. O czwartej rano jest już widno, zmierzch zapada przed dwudziestą drugą. Aż szkoda nocy na sen. Temu okresowi towarzyszą dwa święta, Noc Świętojańska i myłona z nim Noc Kupały. Jeśli kogoś interesuje jaka jest różnica między tymi świętami proponuję zajrzeć na stronę http://www.kalendarzswiat.pl/noc_swietojanska, ja tymczasem przejdę do omawiania prasy branżowej.

Rozpocznę nietypowo, od Przeglądu Technicznego numer 8 2015, gdzie na stronie 27 opisane są medyczne urządzenia termowizyjne służące do wczesnego wykrywania i rozpoznawania chorób. O tym, że kamery termowizyjne znajdują wiele zastosowań wiemy od dawna, jednakże przeważnie koncentrujemy się na aplikacjach służących do wykrywania intruzów. Warto poczytać o innych zastosowaniach tych kamer, w tym przypadku w medycynie.

Z kolei w numerze numer 10-11 2015 Przeglądu Technicznego moją uwagę zwróciły krótkie notatki zamieszczone na stronie 11. Dotyczą one urządzeń, służących do zdalnej kontroli nad jakimiś procesami, nie koniecznie technologicznymi. Przykładowo, moduł Ex-BRG2 łączy w sobie wiele mediów telekomunikacyjnych, w tym klasyczny interfejs Ethernet, ale także łączy radiowe GSM, TETRA i inne. Moduł służy do powiązania sterowników obiektowych, posługujących się typowymi dla telemechaniki protokołami z nowoczesnymi, radiowymi środkami łączności. Może on znaleźć zastosowanie na przykład jako element automatyki budynkowej, przez co powinien zainteresować osoby zajmujące się szeroko pojętymi systemami dozorowymi.

Równie interesujący jest przekaźnik radiowy DWRC-24, pozwalający na uruchamianie urządzeń takich jak pompy, systemy nawadniania, a także umożliwiający bezprzewodowe sterowanie systemami automatyki na odległość do 10 km. Taki przekaźnik może być wykorzystany w systemach zabezpieczających rozległe tereny, na przykład do otwierania bram czy kontroli ruchu pojazdów.

Tyle Przegląd Techniczny, obecnie przejdźmy do lektury Ochrony Mienia i Informacji. Do dyspozycji mam numer 2/2015 (119). To pismo ma tym razem ponad 100 stron i zawiera wiele różnorodnych artykułów. Spróbujmy omówić je kolejno, tak jak są opublikowane przez wydawcę. Pierwszych kilkanaście stron zajmują moje ulubione krótkie informacje prasowe. Znajdziecie tu Państwo informacje na temat nowych kamer i nowych technik kompresji wprowa-

dzonych przez firmę Axis, informację na temat pierwszej na świecie kamery z wbudowanym komunikatorem 4G i oprogramowaniem pracującym w chmurze, której nie trzeba podłączać do żadnych urządzeń ani do żadnej sieci, gdyż takie połączenie następuje automatycznie, zaraz po jej uruchomieniu. Jest też notatka na temat dronów, których ceny maleją zaś popularność rośnie. Przypuszczam że tak gwałtowny rozwój tej dziedziny techniki zmusi do wprowadzenia nowych uregulowań prawnych, ale to zupełnie inny temat.

Na kolejnych kilkunastu stronach Ochrony Mienia i Informacji znajdziecie Państwo obszernie relacje z konferencji i spotkań branżowych. Pominę ten dział, gdyż w dalszej części pisma jest sporo ciekawych artykułów, więc nie chcę się rozpraszać.

Na stronie 24 tego samego numeru Ochrony Mienia i Informacji znajdziecie Państwo ciekawy artykuł poświęcony znaczeniu pamięci masowej w systemach zabezpieczeń. Głównym tematem tego tekstu jest właściwy dobór dysków twardech do określonych zastosowań, w tym do pracy w rejestratorach wizyjnych. Temat ciekawy i rzadko opisywany, więc zabrałem się za lekturę, i tu przyszło rozczarowanie. Wiem, że za to co teraz napiszę spadną na mnie gromy, jednak uważam, że z dbałości o elementarną rzetelność w naszej branży należy o takich sprawach dyskutować. Z góry zastrzegam, że nie chodzi mi o krytykę konkretnych pism ani konkretnych autorów, gdyż zjawisko o którym mówię jest powszechne. Szybciej można wymienić pisma w których ono nie występuje, niż pisma od niego wolne, bo tych pierwszych jest niewiele. Przykładowo, w Przeglądzie Technicznym trudno się doszukać błędów merytorycznych i językowych, za to wyraźnie wyczuwa się profesjonalizm wydawcy.

Błędne sformułowania powtarzające się w wielu publikacjach są z biegiem czasu akceptowane przez czytelników i wprowadzane do kolokwialnego języka. W ten sposób powstają takie dziwolągi, jak kamery z funkcjonalnością redukcji szumów i z zasilaniem technologią PoE, rejestratory monitoringu wideo, niezawodność zasilania która musi być nieprzerwana, technologia regulacji przysłony P-Iris, technologia wysokiej dynamiki (słowo technologia robi ostatnio karierę i pasuje do wszystkiego), technologia dewrapingu i wiele, wiele podobnych. Kiedyś kolekcjonowałem te powiedzonka, ale po zapisaniu stukartkowego notatnika zaprzestałem tej działalności. Nie mogę zgodzić się ze stwierdzeniem, że jeśli jakieś sformułowanie jest powszechnie używane, to jest prawidłowe. Omawiany tekst zawiera bardzo wiele błędów, zarówno merytorycznych jak i językowych. Mamy tu do czynienia z rozdzielczością 720 px, technologią gęstości zapisu, zwojnicami kontrolującymi stos głowic w dyskach twardech, stosunkiem operacji zapisu do operacji odczytu równym 9:1. Mylona jest przepustowość z przepływnością, jakość obrazu ze standardem telewizyjnym, rozdzielczość obrazu z wielością matrycy. Zadaję pytanie – czy przed publikacją nikt biegły w tej tematyce nie czytał tego tekstu? Ale dość narzekań, wróćmy do lektury.

Na stronie 26 tego samego numeru Ochrony Mienia i Informacji znajdziecie Państwo opisy zasilaczy buforowych z serii Red Power, przeznaczonych do zasilania urządzeń pracujących w systemach sygnalizacji pożaru, zaś na stronie 29 opisane są zasysające systemy sygnalizacji pożaru ESSER firmowane obecnie przez firmę Honeywell. Na stronie 32 zamieszczony jest artykuł na temat wczesnej detekcji dymu jako niezawodnej metody zapobiegania rozwojowi pożaru. Tekst jest sygnowany przez firmę Xtralis UK.

Zmieńmy jednak temat, obecnie kilka słów na temat telewizji dozorowej i nie tylko.

Na stronie 40 tego samego numeru Ochrony Mienia i Informacji mój znakomity kolega, Waldemar Fiałka publikuje artykuł poświęcony niezawodności systemów monitoringu wizyjnego na jachtach i okrętach. To dość nietypowe zastosowanie dla tych systemów, mało popularne i rzadko spotykane, jednakże wobec znacznych postępów w dziedzinie konstrukcji kamer i rejestratorów, a także w dziedzinie oprogramowania analizującego treść obrazów z kamer należy się spodziewać, że na morzu coraz częściej spotkamy jednostki wyposażone w tego typu instalację. Autor dokonuje analizy funkcjonalnej systemu na przykładzie jachtu morskiego s/y Magmus Zaremba, przygotowanego do rejsu po wodach arktycznych, gdzie kamery są stosowane do wczesnego wykrywania gór lodowych. Gdyby w czasach Titanic'a istniały już tego typu systemy, może nie doszłoby do tragedii!

Na stronie 44 tego samego numeru Ochrony Mienia i Informacji wraca tematyka termowizyjna. Znajdziecie tu Państwo artykuł wyjaśniający jakimi kryteriami należy się kierować podczas doboru typu i ewentualnego zakupu kamery termowizyjnej. Z kolei, na stronie 46 znajdziecie Państwo tekst na temat elektromechanicznych elementów ryglujących, stosowanych w systemach kontroli dostępu, zaś na stronie 58 artykuł wyjaśniający w ogólny sposób działanie systemów kontroli dostępu.

Jak już wspominałem ten numer Ochrony Mienia i Informacji jest wyjątkowo urozmaicony, dlatego spotkamy się z częstymi skokami tematycznymi. I tak, na stronie 48 zamieszczony jest artykuł na temat systemów ochrony obwodowej z wykorzystaniem kabli sensorycznych, tematyka ochrony obwodowej wraca na stronie 54, tym razem w odniesieniu do systemów stosowanych w zakładach karnych. Z kolei na stronie 65, mamy kolejne nawiązanie do tematyki penitencjarnej, tym razem omówione są systemy łączności interkomowej stosowane w zakładach karnych.

Czytając ten numer Ochrony Mienia i Informacji znajdziecie Państwo wiele krótkich, tym samym nie nużących artykułów na temat telewizji dozorowej, w tym tekst ze strony 52 sygnowany przez firmę Axis, omawiający zagadnienia ochrony infrastruktury o znaczeniu krytycznym przy pomocy sieciowych systemów wizyjnych.

Ciekawą problematyką, omawianą jedynie na łamach Ochrony Mienia i Informacji jest wykrywanie i oznaczanie substancji psychoaktywnych w materiale biologicznym. Artykuł na ten temat znajdziecie Państwo na stronie 70, zaś groźnie brzmiący tytuł nie oznacza nic innego niż badania toksykologiczne osób biorących udział w jakichś zajęciach lub wypadkach.

Na stronie 74 wraca tematyka pożarowa, a konkretnie artykuł omawiający podstawowe zagadnienia związane z detekcją pożaru. Numer 2/2015 (119) Ochrony Mienia i Informacji kończy się rankingiem rejestratorów wizyjnych. Zapraszam do lektury, każdy znajdzie dla siebie coś ciekawego.

Obecnie przejdźmy do numeru 2 (102) 2015 Zabezpieczeń. Tu, od samej okładki atakują czytelnika atrakcyjnie wyglądające reklamy, na przykład kamer 4K firmy Fujinon, czy nowych głowic Ulisse PTZ firmy Videotec. Bez przesady czy zbędnej w takich przypadkach powściągliwości chcę podkreślić wysoką jakość grafiki i ciekawe kompozycje barwne na stronach reklamowych oraz w całym piśmie. Zwracałem na to uwagę już wiele lat temu, obecnie podtrzymuję tą opinię.

Pierwszych kilkanaście stron Zabezpieczeń zajmują jak zwykle krótkie notatki techniczne i informacje prasowe ze spotkań i konferencji branżowych. Pominę ten dział, gdyż trudno w dwóch słowach opisać tak obszerny materiał. Zapraszam do lektury, tu każdy znajdzie dla siebie coś ciekawego.

Na stronie 14 omawianego numeru Zabezpieczeń zamieszczony jest artykuł na temat projektowania systemów wykrywania dymu z czujkami zasysającymi. Autorzy zwracają szczególną uwagę na temat pracy takich systemów w trudnych warunkach środowiskowych, na przykład wewnątrz chłodni lub w miejscach, gdzie występują silne strumienie powietrza, na przykład w wentylatorniach. W końcowej części tekstu przedstawiona jest klasyfikacja czujek zasysających oraz opisane są zasady ich wykonywania. To ciekawy, rzetelnie opracowany tekst, który może zainteresować osoby zajmujące się tą tematyką.

Na stronie 20 tego samego numeru Zabezpieczeń znajdzie Państwo kolejny artykuł z cyklu poświęconego scenariuszom rozwoju pożaru. Autor przytacza dziewięć przykładowych scenariuszy i na tej podstawie dokonuje analizy działania systemów sygnalizacyjnych. Omówione są także procedury ewakuacji z uwzględnieniem zachowań ludzkich, towarzyszących sytuacjom w których występuje zagrożenie dla zdrowia i życia. Tekst kończy się zapowiedzią kolejnego artykułu z tego cyklu w następnym numerze Zabezpieczeń.

Na stronie 26 tego samego numeru Zabezpieczeń znajdzie Państwo artykuł opisujący zasilacze buforowe firmy Pulsar. Tu pojawia się kolejny temat, o którym pisałem wielokrotnie. Chodzi mi o publikację tego samego tekstu z tymi samymi ilustracjami w różnych pismach. Rozumiem autorów artykułów, czy producentów sprzętu, którzy chcą dotrzeć do jak najszerszego grona czytelników, jednak razi mnie, gdy biorę do ręki kolejne pismo i trafiam na dokładnie ten sam materiał, z tymi samymi zdjęciami, a nawet z tymi samymi błędami co w innym piśmie. Uważam że prasa branżowa to nie tablica ogłoszeń, gdzie rozlepią się odbite na powielaczu ulotki, tylko szerokie forum, na którym każdy znajdzie swoje miejsce. Nie winię wydawców, za to że publikują materiały, które im przysyłają producenci czy dystrybutorzy sprzętu, bowiem taka jest ich rola. Problem leży po stronie autorów tekstów, pragnących zaistnieć za wszelką cenę, rozsyłających te same artykuły do wielu redakcji.

Wróćmy jednak do przeglądu prasy. Na stronie 28 tego samego numeru Zabezpieczeń znajdzie Państwo artykuł na temat puszek instalacyjnych PIP-AN o odporności ogniowej E 90, zaś na stronie 30 opublikowany jest obszerny artykuł na temat nowości w ofercie Polon – Alfa. Tematykę pożarową zamyka artykuł ze strony 64 prezentujący firmę Xtralis i jej działania na rynku polskim.

Na stronie 32 tego samego numeru Zabezpieczeń znajdzie Państwo krótki ale znaczący artykuł sygnowany przez firmę HID, w którym John Fenske opisuje cztery dominujące trendy dotyczące systemów kontroli dostępu. Artykuł ma charakter problemowy, opisuje trendy rynkowe, a nie konkretne rozwiązania, dlatego szczególnie polecam go integratorom i projektantom systemów kontroli dostępu.

Na stronie 34 tego samego numeru Zabezpieczeń kontynuowana jest tematyka systemów kontroli dostępu, a konkretnie, zamieszczony jest artykuł na temat kluczy zawierających inteligentne transpondery RFID. Tego typu klucze współpracują z wkładkami ryglującymi także zawierającymi układy elektroniczne i znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie wykonanie instalacji kablowej nie jest możliwe, na przykład w obiektach zabytkowych.

Na stronie 38 tego samego numeru Zabezpieczeń opublikowany jest artykuł promujący najnowsze produkty firmy Satel. Jestem gorącym zwolennikiem tej firmy i to z dwóch powodów, po pierwsze uważam że są to doskonałe, wielofunkcyjne urządzenia i systemy zabezpieczające, po drugie są to polskie produkty, zaprojektowane i produkowane przez polskich specjalistów. Nie od rzeczy wspomnieć o miejscach pracy na polskim rynku i podatkach odprowadzanych do polskiego budżetu. To wszystko znajduje w moich oczach duże uznanie i dlatego promuję firmę Satel przy każdej możliwej okazji, pomimo że nie jestem ani jej pracownikiem ani agentem reklamowym.

W dalszej części tego samego numeru Zabezpieczeń dominuje tematyka telewizyjna. I tak na stronie 40 znajdzie Państwo artykuł na temat wirtualizacji sterowania obrotowymi kamerami PTZ w wizyjnych systemach dozorowych. Jest to zagadnienie typowe dla dużych systemów, w których pracuje jednocześnie wiele kamer szybkoobrotowych. Dzięki systemom takim jak opisany w artykule, operator ma szansę szybko ocenić jak w danej chwili ustawione są kamery i skutecznie sterować ich pracą.

Na stronie 46 tego samego numeru Zabezpieczeń zamieszczony jest artykuł, poświęcony znaczeniu pamięci masowej w systemach zabezpieczeń. Tytuł jest mi jakby znany. Tak, czytałem już ten artykuł w innym piśmie. Czy aby na pewno ten? Tematyka ta sama, tytuły podrozdziałów identyczne, zdjęcia takie same, nazwisko autora tekstu źródłowego to samo, ale treść jakby inna! Przyjrzyjmy się dokładniej temu tekstowi. Ani razu nie pada tu słowo wideo czy funkcjonalność, nie ma błędów merytorycznych ani językowych, czytelność i przyswajalność treści artykułu jest znacznie lepsza niż u innych wydawców! Tak, już wiem, ten tekst został poddany korekcie. Ktoś kto odróżnia obiektyw od soczewki a kamerę od odkurzacza przeczytał ten tekst i dokonał pewnych zmian merytorycznych. Następnie ktoś, kto ma wykształcenie humanistyczne poprawił błędy językowe, które zostawił autor tłumaczenia i korektor merytoryczny. Kolejną fazą było uzgodnienie zmian w tekście ze zleceniodawcą. W ten sposób powstał poprawny merytorycznie i językowo, czytelny, zrozumiały tekst, w którym nie ma się do czego przyczepić. Pozostaje tylko jedno pytanie – po co ktoś zadaje sobie tyle trudu, i co on z tego ma? Wszyscy dookoła drukują teksty z błędami, bez żadnej korekty i wygrywiają na tym, bo mają niższe koszty, krótszy czas publikacji, a ten szalenięc traci pieniądze i czas na jakieś korekty. Niestety, są to odosobnione działania. Większość publikacji branżowych zamieszczanych w internecie, czy wydawanych w formie drukowanej nie podlega żadnej korekcie i czytelnicy są szpikowani funkcjonalnościami zasilania kamer wideo technologią PoE, technologiami dewrapingu, soczewkami ze zmienną ogniskową i innymi dziwolągami wynikającymi z bezrozumnego tłumaczenia tekstów obcojęzycznych. Niestety, dokąd zysk będzie jedynym kryterium, ta sytuacja nie ulegnie zmianie, a chwasty językowe zapuszczą korzenie jeszcze głębiej.

Wróćmy do lektury zabezpieczeń. Na stronie 50 tego pisma zamieszczony jest artykuł sygnowany przez firmę Axis, zatytułowany: „Następna stacja – bezpieczeństwo”. Autor omawia nowoczesne metody wytworzenia i obróbki obrazu telewizyjnego, a także metody analizy jego treści. Chodzi tu zarówno o gromadzenie materiału wizyjnego o tak wysokiej jakości, że może on stanowić materiał dowodowy w sądzie, a także o automatycznie generowanie ostrzeżeń i alarmów, w reakcji na incydenty obserwowane przez kamery. Firma Axis kładzie duży nacisk na rozwój oprogramowania realizującego takie funkcje i tej tematyce poświęcony jest artykuł. Inni producenci kamer szukają podobnych rozwiązań,

o czym świadczyć może artykuł zamieszczony na stronie 54, omawiający inteligentne systemy wizyjne firmy Samsung. Tu z kolei autor kładzie nacisk na kamery o polu widzenia odpowiadającym katowi 360 stopni. Co ciekawe, nigdzie nie pada stwierdzenie „technologia dewrappingu”, za to spotykamy nieco dłuższe, ale za to zrozumiałe sformułowanie „funkcja korekty zniekształceń geometrycznych, wynikających z użycia obiektywu o bardzo szerokim kącie widzenia”.

Na koniec chciałbym zwrócić Państwa uwagę na tekst zamieszczony na stronie 66 tego samego numeru zabezpieczeń, dotyczący granic wolności słowa w Internecie. Niestety do dziś nie ma jednolitego aktu prawnego, wyjaśniającego co wolno, a czego nie wolno publikować w sieci. Dlatego na co dzień spotykamy się z bezkarnym znieważaniem osób czy firm przez anonimowych „hejterów”, lub nawet z wyrafinowanymi kampaniami, w których wykorzystywane są oszczerstwa i zwyczajne kłamstwa. Cóż z tego, że ktoś kiedyś je odwoła czy wyjaśni ich podłoże, informacja raz zamieszczona w Internecie jest powielana, zaczyna krążyć po różnych portalach, po czym zaczyna funkcjonować jako oczywista prawda. Autorka, którą jest Monika Brzozowska miała odwagę wystąpić przeciwko praktykom naruszania dóbr osobistych w sieci. Przypuszczam, że zbierze za to sporo anonimowych „hejtów”, ja jednak całkowicie utożsamiam się z ideą, którą ta Pani reprezentuje. Sposobów naruszania czyichś dóbr jest bardzo wiele, poczynając od używania wulgarnego języka, poprzez obraźliwe, satyryczne rysunki, nieautoryzowane zdjęcia w krępujących sytuacjach etc. „Hejterzy” czują się bezkarni wobec swojej anonimowości, która na całe szczęście jest iluzoryczna. Służby śledzące tego typu incydenty w sieci doskonale znają autorów co ciekawszych postów, jednak nie mają narzędzi prawnych by ich ścigać. W omawianym artykule znajdziecie Państwo wyjaśnienie, jakiego typu informacje nie mogą być bezkarnie publikowane w sieci, a jakie są dopuszczalne. To może być ciekawe nawet dla fotografów – amatorów, którzy zamieszczają w sieci swoje autorskie zdjęcia. Przypadkowo sfotografowane osoby mogą uznać, że zdjęcia na których występują w tle, opublikowane na „fejsbuku” naruszają ich godność osobistą. Kiedy takie osoby będą miały prawo żądać zadośćuczynienia, a kiedy nie – to właśnie wyjaśnia ten artykuł. Znamiennym fragmentem tego tekstu są opinie sądowe, dotyczące języka używanego na forach internetowych. Co ciekawe, opinie te dopuszczają używanie dosadnych sformułowań, gdyż fora internetowe są traktowane jak miejsca, gdzie dochodzi do gwałtownej wymiany zdań. Jednak żadna z tych opinii nie dopuszcza szkalowania, naruszania dóbr osobistych czy psucia czyjegoś wizerunku.

Na ostatnich stronach Zabezpieczeń numer 2 (102) / 2015 znajdziecie państwo jak zwykle karty katalogowe urzędów i spis teleadresowy firm z naszej branży. Niestety, z przyczyn ode mnie niezależnych nie dysponuję najnowszym numerem Systemów Alarmowych i Twierdzy. Obiecuję, że gdy tylko wejdę w posiadanie tych pism, opiszę je w kolejnym odcinku przeglądu prasy branżowej.

Życzę wszystkim czytelnikom słonecznego lata i udanych wakacji, o ile jeszcze kogoś na nie stać. Przepraszam za ten sarkazm, ale ja spędzę wakacje w Warszawie.

- Andrzej Walczyk

Jak rozumieć PSIM – na czym polega jego rola dla użytkownika

Wstęp, czyli kilka słów wyjaśnienia...

Akronim PSIM (jest skrótem anglojęzycznym zwrotu – Physical Security Information Management) odpowiada polskiemu określeniu Zarządzanie Informacją Bezpieczeństwa Fizycznego, opisującemu nową kategorię oprogramowania stosowanego dla potrzeb integracji systemów bezpieczeństwa fizycznego i technicznego. Mówimy tu o postaci wspólnej platformy dla aplikacji danych z wielu różnych systemów zabezpieczeń celem ich wykorzystania zarządczego dla bezpieczeństwa obiektu (identyfikacja i aktywne rozwiązywanie sytuacji).

Trochę teorii zarządzania bezpieczeństwem i historii powstania PSIM...

Zarządzanie bezpieczeństwem „było proste od zawsze”, dopóki było związane z jednym, konkretnym systemem ochrony (SSWiN/SKD) i to na stosunkowo niewielkim obszarze (kilka pomieszczeń/budynek/posesja), czyli opierało się na zasadzie „jeden atak – jedna obrona”. Takie widzenie problemu ochrony sprawdzało się przez szereg lat, do momentu kiedy to trzeba było zintegrować informacje z wielu systemów (SSWiN/SKD/TSN/SSP) w ramach BMS, a ponadto pojawiła się konieczność zadbania o bezpieczeństwo w obiektach zajmujących rozległe obszary (bazy logistyczne, lotniska, gazo- i nafto-porty).

W Polsce, jako POLALARM, zaczęliśmy mówić szerzej o tych kwestiach w ramach I (SECUREX 2010) oraz II (SECUREX 2012) Konferencji „Zarządzanie bezpieczeństwem obiektów”. W kolejnych latach ten „nośny temat” przejęły Polska Izba Ochrony i śląski KSOIN organizując własne konferencje „Bezpieczeństwo obiektów ...”.

We wszystkich tych polskich przypadkach tematyka integracji zarządzania bezpieczeństwem/ochroną obiektów oparta była na działaniu operatorów w lokalnych centrach zarządzania, przy wykorzystaniu wizualizacji stanów alarmowych poszczególnych systemów ochronnych – elementem integrującym i wykonawczym był człowiek. Podstawowym problemem takiego postępowania stał się brak standaryzacji wykluczający wzajemną współpracę i prezentację na poziomie zarządczym – *cóż chcesz drogi użytkowniku, jeśli zacząłeś stosować rozwiązania naszej korporacji w SWiN to musisz kupić nasz SKD...*

Tymczasem na rynku amerykańskim w latach 2005-2010, zaszły rewolucyjne zmiany. Bowiem – kiedy to ujęto wreszcie, **po siedmiu latach**, sprawcę zamachu bombowego na Igrzyskach Olimpijskich 1996 w Atlancie – okazało się, że podstawowe dane identyfikujące aresztowanego zamachowca były dostępne od początku śledztwa, ale znajdowały się we wcześniej zabezpieczonych odrębnych zasobach (*monitoring stadionu, monitoring miejski, zapisy z parkingu domu towarowego*). Na dodatek dotarło do nich w wyniku przesłuchania zatrzymanego sprawcy – a powinno być odwrotnie... To ich wspólna analiza winna doprowadzić do ujęcia podejrzanego.

W 2004 roku jednostki policji w Atlancie oraz w Baltimore uruchomiły w ramach działań „Fundacji Policji Atlanta” pilotowe prace programowe nad integracją danych informacyjnych/informatycznych pochodzących z różnych systemów ochronnych na wspólnej platformie zarządczej, mającej wspierać działania prewencyjne w warunkach zaistnienia różnych sytuacji w kilku, czasami odległych,

miejscach. Uzyskano zadawalający poziom reakcji na Dynamiczne zdarzenia, z możliwością reagowania w czasie rzeczywistym. Według wcześniej opracowanych algorytmów cząstkowych zsynchronizowanych czasowo i uwzględniających aktywne zasoby ochronne (policja, służby miejskie, agencje ochrony) powstał pierwowzór portalu czynnej ochrony (2006 – Atlanta, 2007 – Baltimore, 2008 rok – Ventura), przejęty przez Department of Homeland Security¹ i rozpowszechniany od 2010 roku jako zalecany w działaniach ochrony antyterrorystycznej, pod nazwą „oprogramowanie PSIM” pozwalający na obserwację wskazanych zdarzeń w układzie „z dnia na dzień” przy zachowaniu synchronizacji czasowej.

Czym więc jest oprogramowanie PSIM?

Oprogramowanie PSIM (Physical Security Information Management - Zarządzanie Informacją Bezpieczeństwa Fizycznego) jest taką kategorią oprogramowania nadrzędnego, które stanowi platformę/lokalny portal użytkowy obejmujący aplikacje stworzone przez middleware² (input-output-loop). Jest to działanie mające na celu integrację danych podstawowych z wielu aplikacji i urządzeń zabezpieczających (na ogół nie współpracujących ze sobą) oraz ich kontroli za pomocą jednego wszechstronnego interfejsu użytkownika.

Oprogramowanie PSIM gromadzi oraz koreluje wydarzenia z istniejących odmiennych urządzeń zabezpieczających i systemów informacyjnych (wideo, kontroli dostępu, czujników, analiz, sieci, systemów budowlanych, itd.) po to, by upoważnić pracowników do identyfikacji zagrożenia, a także pomóc im aktywnie rozwiązać zaistniałą sytuację.

Integracja realizowana przez oprogramowanie PSIM daje nam określone korzyści organizacyjne w ramach działań ochronnych: umożliwia zwiększoną kontrolę, poprawia świadomość sytuacyjną i ułatwia realizację sprawozdawczości zarządczej.

Komplet oprogramowania PSIM składa się z sześciu podprogramów realizujących najważniejsze funkcje:

Kompletacja: zarządzanie urządzeniami — niezależne oprogramowanie zbiera dane z dowolnej liczby odrębnych urządzeń lub systemów bezpieczeństwa.

Analiza: system analizuje i koreluje dane, zdarzenia i alarmy, aby określić rzeczywiste sytuacje i ich priorytet.

Weryfikacja: oprogramowanie PSIM przedstawia operatorowi istotne informacje o sytuacji szybko oraz w formie łatwo przyswajalnej, w celu sprawdzenia stanu/sytuacji.

Rozdzielczość: system dostarcza podstawowy zestaw standardowych procedur operacyjnych (SOP) [są to instrukcje „krok po kroku” opracowane w oparciu o najlepsze praktyki i polityki danej organizacji oraz dostępne jej niezbędne narzędzia, aby rozwiązać sytuację].

Raportowanie: oprogramowanie to śledzi wszystkie informacje oraz działania dotyczące sprawozdawczości, zgodności, szkoleń i potencjalnie dogłębnej analizy

¹ Departament Bezpieczeństwa Wewnętrznego USA, powołany na podstawie Homeland Security Act Pub.L. 107–296, 116 Stat. 2135, enacted November 25, 2002.

² middleware – „klej oprogramowania” to aplikacje oraz programy dodatkowe, nie występujące w jądrze danego systemu, ale pozwalające na komunikację, korelację i wspólną prezentację danych z różnych systemów.

śledczej.

Ścieżka audytu: oprogramowanie monitoruje to jak na zaistniałe zdarzenia reaguje każdy podmiot powiązany z systemem, śledzi zakres manualnych zmian w systemach bezpieczeństwa i oblicza czas reakcji dla każdego zdarzenia.

Poszczególne podprogramy oprogramowania PSIM są opracowywane stosownie do potrzeb chronionego obiektu („krojone i szyte <na miarę> wskazanymi wymaganiami”), a podstawowy zestaw opracowanych standardowych procedur operacyjnych jest stosownie do potrzeb odpowiednio rozbudowywany i modyfikowany.

Znaczenie oprogramowania PSIM dla użytkownika

Oprogramowanie PSIM jest obecnie rzadkością na rynku usług ochronnych w Polsce, co wynika przede wszystkim z kosztów jego zaimplementowania. Sytuację tę uznać należy jako stan krótkotrwały, biorąc pod uwagę zachodzące zmiany w zarządzaniu bezpieczeństwem, szczególnie w zakresie ochrony infrastruktury krytycznej.

Podstawową różnicą a zarazem kluczem dla zrozumienia sukcesów oprogramowania PSIM na rynkach zachodnich usług ochronnych jest możliwość łączenia systemów na poziomie danych z wielomiejscowym dostępem, co wyraźnie kontrastuje z innymi formami integracji ograniczonymi dostępnością urządzeń i produktów (z reguły przypisanych do jednego punktu kontroli). Ponadto PSIM z założenia dopuszcza możliwość integracji z otwartymi standardami branżowymi (ONVIF, PSIA, ODBC itp.), czyli zróżnicowany dostęp technologiczny.

Użytkownik w ramach oprogramowania PSIM może mieć zintegrowane różne systemy zabezpieczeń (SWiN; SKD; CCTV/TSN; ESCK; SSP/SAP), ale także automatyczne bariery i słupki wjazdowe, domofony i wideofony; ochronę obwodową, systemy zarządzania budynkiem (HVAC), ogrzewanie, windy, oświetlenie, monitorowanie zasilania itp. Jest to zastosowanie koncepcji zarządzania informacją oraz użycie zasad analityki biznesowej do praktyk i technologii bezpieczeństwa fizycznego.

Kluczowym powodem zwiększonego wykorzystania tej technologii jest jej zdolność do wypełnienia luki między analogowymi systemami bezpieczeństwa a urządzeniami opartymi na technologii informacyjnej (ICT) funkcjonującymi w organizacji. Bezpieczeństwo ochronne do niedawna było dostępne tylko na wybranych, własnych technologiach, które zmniejszały możliwość korzystania z wielu dostawców i tworzyły blokadę oferenta w strategiach cenowych co sprzeciwiało się standardom ogólnym, gdzie technologia „plug and play” pozwala na większy wybór sprzętu i pomaga zmniejszyć jego koszty.

Technologia PSIM umożliwia większy stopień tego typu interoperacyjności, a pojawia się w momencie, gdy aplikacje i urządzenia bezpieczeństwa są w trakcie zmian oraz przechodzenia z analogowego podłączenia do rozwiązań sieci opartej na IP, które to są niezależne i proste dla potrzeb bazy danych do aktualizacji nowych urządzeń oraz użytkowników. Nie bez znaczenia jest też fakt znacznej różnorodności w zakresie dostępności cenowej urządzeń wykonywanych w technologii IP.

Zamiast zakończenia...

Pierwsze podstawowe wdrożenia PSIM w USA w latach 2006-2008 obejmowały:

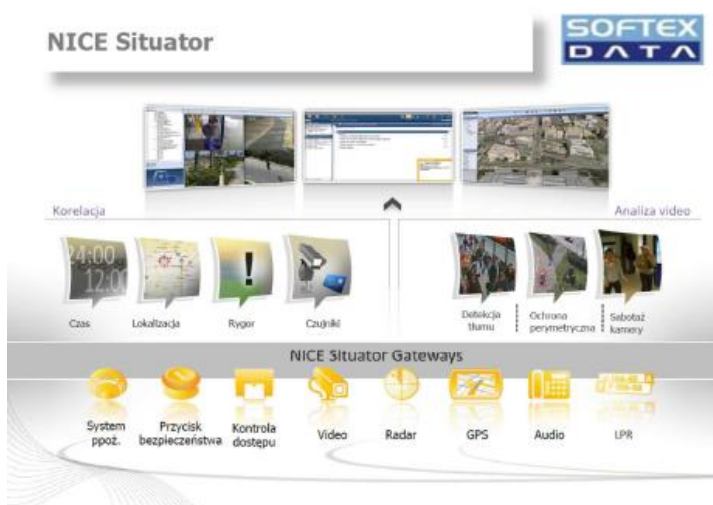
* Fundacja policyjna i Atlanta Police Department: Operacja Tarcza-Integracja-Video-Center;

- * City of Baltimore: Program CitiWatch monitoring;
- * Ventura Police Department: Video-Camera-Społeczność-Program Partnerski;
- * Washington Metropolitan Area Transit Authority (WMATA).

Obecne prognozy TechNavio (stan na luty 2015 roku) przewidują:

1. Oprogramowanie PSIM na rynku w Ameryce Północnej będzie wzrastać po 7,22% rocznie w okresie od 2014 do 2019 roku.
2. Rynek PSIM w regionie EMEA wzrośnie o 16,7% w latach 2014-2019.
3. Według raportu Market Information Management Frost & Sullivan, rynek PSIM wzrósł z 80,0 mln dolarów USA w 2009 roku, do 544,0 mln USD w 2014 roku, a jego dalszy przyrost jest oczekiwany na poziomie 35-40% w kolejnych latach.

- opracował: dr inż. Marek Blim



Rok 2015 – ROKIEM JUBILEUSZOWYM NOT

Decyzją Rady Krajowej FSNT-NOT z dnia 2 lutego 2015 r. ustanowiono

ROK 2015 ROKIEM JUBILEUSZOWYM



W bieżącym roku mijają rocznice:

- 180 rocznica założenia przez gen. Józefa Bema Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu
- 110 rocznica oddania do użytku Domu Technika w Warszawie
- 70-lecie powstania Naczelnej Organizacji Technicznej
- 60-lecie Muzeum Techniki i Przemysłu NOT

INAUGURACJA OBCHODÓW ROKU JUBILEUSZOWEGO ZRZESZANIA SIĘ POLSKICH INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW

Pod Honorowym Patronatem
Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej
Bronisława Komorowskiego

16 kwietnia 2015 r. odbyła się w Warszawskim Domu Technika NOT uroczysta inauguracja obchodów jubileuszy ruchu stowarzyszeniowego inżynierów i techników

W uroczystości wzięli udział znakomici goście m. in.: **Janusz Piechociński** - wiceprezes Rady Ministrów, Minister Gospodarki, **Olgiert Dziekoński** - sekretarz stanu w Kancelarii Prezydenta RP, który uczestnikom uroczystości przekazał okolicznościowy adres Prezydenta RP **Bronisława Komorowskiego**, **Małgorzata Kidawa-Błońska** - sekretarz stanu w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów, która odczytała adres gratulacyjny premier **Ewy Kopacz**, **Iwona Wendel** - podsekretarz stanu w Ministerstwie Infrastruktury i Rozwoju oraz szefowie urzędów centralnych i instytucji państwowych, a także samorządu terytorialnego.

Obecni byli przedstawiciele świata nauki: Polskiej Akademii Nauk, Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, Rady Głównej Instytutów Badawczych, Akademii Inżynierskiej w Polsce oraz towarzystw naukowych. Przedstawiciele świata biznesu, reprezentanci izb gospodarczych i zawodowych: Krajowej Izby Gospodarczej, Polskiej Izby Zaawansowanych Technologii oraz Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa. Obecni byli potomkowie gen. Józefa Bema, Jana Fijałkowskiego i Piotra Drzewieckiego. Przed wszystkim zaś obecni byli członkowie Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych tworzących Federację SNT-NOT z Polski i z zagranicy: prezesi i członkowie władz, seniorzy i honorowi prezesi NOT, członkowie Komisji i Komitetów FSNT-NOT, przedstawiciele Terenowych Jednostek Organizacyjnych, Złoci Inżynierowie, laureaci konkursów oraz sympatycy ruchu stowarzyszeniowego. Liczną grupę stanowiła młodzież: laureaci Olimpiad, turniejów i konkursów, młodzi innowatorzy oraz przedstawiciele studenckich kół naukowych.

Uroczystość otworzyła prezes FSNT-NOT **Ewa Mańkiewicz-Cudny**, która powitała wszystkich gości i uczestników jubileuszowego wydarzenia.

Po wystąpieniach gości i listach gratulacyjnych wiceminister **Iwona Wendel** przekazała informację pt. „*Innowacyjność w kontekście nowej perspektywy finansowej na lata 2014-2020*”.

Zwykle przy tego rodzaju wydarzeniach wygłaszane są okolicznościowe referaty. Tym razem specjalnie przygotowaną, bogato ilustrowaną graficznie i z podkładem muzycznym prezentację pn. „*Stowarzyszenia inżynierskie na tle historii powszechnej i rozwoju cywilizacji technicznej*” przedstawiła prezes **Ewa Mańkiewicz-Cudny**

Następnie **Janusz Piechociński** – Wicepremier, Minister Gospodarki i **Andrzej Piłat** - Wiceprezes KIG, wręczyli Medale Honorowe dla Rozwoju Gospodarki. Otrzymali je: **Ewa Mańkiewicz-Cudny**, **Marek Bartosik**, **Tadeusz Pawłowski** i **Jerzy Suchy**. Zarządowi FSNT-NOT wręczona została **statuetka Fundacji im. Hipolita Cegielskiego** za wierność przesłaniu Stanisława Staszica: „*Być Narodowi użytecznym*”.

Innowacyjnym pomysłem na uroczystości jubileuszowe był blok prezentacji dokonań młodych inżynierów, studentów z kół naukowych oraz laureatów Olimpiady Wiedzy Technicznej i konkursu „Młody Innowator”. W bloku tym zaprezentowali się:

- dr inż. **Jacek Rumiński** z Politechniki Gdańskiej - prezentacja pt. „Technika wspomaga ludzi”
- **Błażej Żyliński** i **Wiktor Krzeszewski** z Politechniki Warszawskiej - „Aby sięgnąć gwiazd trzeba najpierw sięgnąć dna” (łaziki i roboty podwodne)
- dr inż. **Aldona Garbacz-Klempka** z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie - „Inżynierowie dla archeologii i ochrony zabytków”
- inż. **Michał Grześ** z Politechniki Białostockiej - przedstawiciel drużyny Hyperion - zwycięzców zawodów łazików marsjańskich University Rover Challenge w USA
- mgr inż. **Radosław Moskal** – nauczyciel Roku 2009, finalistą X OWT, obecnie opiekun laureatów Olimpiad oraz **Małgorzata Łazuka** – dwukrotna laureatka OWT, studentka MEL PW – zaprezentowali Olimpiadę Wiedzy Technicznej
- mgr inż. **Adam Szymański** oraz mgr inż. **Roman Długi** – Program „Bezpieczne Praktyki i Środowisko”
- **Michał Czech** i inż. **Joanna Domžalska** – przedstawili Studenckie Stowarzyszenie BEST Polska (ang. Board of European Students of Technology)
- **Katarzyna Chrapko** – uczennica Gimnazjum w Nisku, laureatka Konkursu FSNT-NOT Młody Innowator – swój projekt „Badania nad zastosowaniem infradźwięków do diagnozy i bezinwazyjnego leczenia chorych organów człowieka”
- Rodzeństwo **Michał** i **Maja Trębacz** – on student, ona uczennica liceum, projekt „System odzysku ciepła z wody zużytej w łazience”

Po części oficjalnej, w kularach Warszawskiego Domu Technika NOT otwarta została wystawa poświęcona gen. **Józefowi Bemowi**.

Uroczystość zakończył występ artystyczny przygotowany przez Honorowych Złotych Inżynierów: **Marka Majewskiego**, **Andrzeja Poniedziałkiego**, **Wiesława Ochmana** i **Tadeusza Drozdę**.

- Informacja www.not.org.pl

Polska Rama Kwalifikacji

Nowy system kwalifikacji i Polska Rama Kwalifikacji powstają nie tylko w oparciu o badania i wiedzę ekspercką, ale także dzięki wykorzystaniu doświadczeń praktyków, przedstawicieli różnych branż. Będzie to system dla osób, które chcą uczyć się przez całe życie, zwiększać swoje kompetencje w zakresie wybranych przez siebie dziedzin. ...

W nowym systemie każdy będzie mógł skończyć wiele szkół czy kursów i mieć wiele dyplomów z różnymi cyframi – wskazującymi na kwalifikacje z różnych poziomów. Można być bowiem bardzo wysoko wykwalifikowanym specjalistą w jednej dziedzinie, ale też mieć wiedzę i umiejętności z innej, na niższym poziomie. Ważne, że można mieć dyplomy czy certyfikaty z absolutnie różnych obszarów, tworzące indywidualny unikatowy pakiet będący naszą ofertą dla tych, którzy nasze kompetencje chcą wykorzystywać. Pozwoli to nam rozwijać się tak, jak chcemy.

Informacja - Instytut Badań Edukacyjnych

<http://www.ibe.edu.pl/>

<http://www.kwalifikacje.edu.pl/>

Zintegrowany system kwalifikacji

Rada Ministrów przyjęła 31 marca 2015 r. założenia do ustawy o zintegrowanym systemie kwalifikacji. Dzięki niemu dyplomy i certyfikaty będą porównywalne, określona zostanie jakość kursów i szkoleń, a polskie firmy zyskają nowe narzędzie do potwierdzania swojej konkurencyjności.

Prace nad projektem ustawy prowadzone są pod kierunkiem Ministra Edukacji Narodowej. Rozwiązania, które wprowadza zintegrowany system kwalifikacji, to odpowiedź na zmiany zachodzące na rynku pracy i w gospodarce.

Co zmieni wprowadzenie ZSK?

- Uzyskanie zaświadczenia czy certyfikatu o kwalifikacjach będzie szybsze, prostsze i bardziej dostępne. To ważna zmiana dla pracowników, bezrobotnych, czy osób planujących zmianę pracy.
- Łatwiej będzie można ocenić, co oferuje dana instytucja edukacyjna czy firma szkoleniowa.
- Lepiej będzie można zaplanować swój rozwój zawodowy.

- Doradcy edukacyjno-zawodowi zyskają narzędzie, które pomoże im skuteczniej pomagać osobom chcącym się przekwalifikować, podnieść swoje kompetencje i szukającym pracy.
- Pracownicy będą mogli udowodnić swoją wartość pracodawcy w bardziej czytelny sposób.
- Pracodawcy będą mogli sprawniej i skuteczniej przeprowadzać rekrutację, planować siatkę płac i szkolenia dla swoich pracowników.
- Firmy szkoleniowe oraz inne organizacje zajmujące się różnymi formami kształcenia będą mogły udowodnić wartość swojej oferty i przedstawić ją w zrozumiały sposób.

ZSK obejmie edukację ogólną, wyższą i zawodową, w tym nie tylko to, czego można się nauczyć w szkole lub na uczelni, ale także na kursach, szkoleniach, w pracy, w domu i we wszelki inny sposób. Jak wskazują doświadczenia innych krajów europejskich, wzrośnie liczba osób zainteresowanych uznawaniem kompetencji i podnoszeniem swoich kwalifikacji, co wpłynie pozytywnie nie tylko na sytuację zawodową ludzi, ale i na ich poczucie bezpieczeństwa.



Główne narzędzia systemu to ośmiopozomowa Polska Rama Kwalifikacji, która zawiera wymagania dotyczące wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, oraz Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji. ZRK prowadzić będzie Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości.

Rejestr Kwalifikacji

W rejestrze znajdują się z mocy ustawy kwalifikacje z oświaty i szkolnictwa wyższego. Np. matura przypisana będzie miała czwarty poziom PRK, a licencjat – szósty. O umieszczeniu kwalifikacji uregulowanych, a więc takich, które mają podstawę w ustawach, decydować będzie minister odpowiedzialny za dany obszar. Kwalifikacje tzw. rynkowe będą zgłaszane do rejestru przez zainteresowane gremia np. przedstawicieli branż.

Nim kwalifikacja znajdzie się w rejestrze będzie musiała zostać opisana, a jej jakość oceniona. Określone będzie musiało też być to, jaki poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji można jej przypisać. Na dyplomach, świadectwach i certyfikatach znajdą się informacje o numerach poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji, ale także Europejskiej Ramy

Kwalifikacji, która jest uniwersalnym tłumaczem wszystkich kwalifikacji w UE.

Zintegrowany rejestr będzie obejmował kwalifikacje niezależnie od innych rejestrów i spisów kwalifikacji już istniejących i tworzonych w przyszłości w Polsce na potrzeby poszczególnych resortów, branż, środowisk i instytucji. Dzięki temu informacje te będą łatwo dostępne w jednym miejscu dla wszystkich zainteresowanych. Świadectwa i certyfikaty, które nie znajdą się w rejestrze, będą mogły funkcjonować na dotychczasowych zasadach, o ile nadal będzie na nie zapotrzebowanie społeczne. Jednakże nie będą one mogły mieć oznaczanego poziomu PRK.

Pracodawcy wspierają ZSK

65% opinii partnerów społecznych, które wpłynęły podczas konsultacji założeń, było pozytywne dla tego rozwiązania.

W budowanie systemu zaangażowały się polskie organizacje branżowe, bo widzą w tym możliwość zadbania o jakość swoich certyfikatów, uporządkowanie ścieżek awansu zawodowego, zaplanowanie swojego rozwoju. Na przykład turystyka – silnie rozwijająca się branża, narzędzie lokalnego rozwoju dla regionów – jeśli ma się rozwijać, zapewniać także zatrudnienie czasowe, zatrudniać ludzi nie tylko z wykształceniem kierunkowym, a więc zapewnić miejsca pracy ludziom przekwalifikującym się, być konkurencyjną na europejskim rynku, to potrzebuje uporządkować wymagania, jakie są stawiane ludziom, stworzyć jasne ścieżki awansu.

Pracodawcy wiedzą, że istotne będą też przepływy pracowników wewnątrz sektora oraz pomiędzy sektorami, a to umożliwi jednolity system kwalifikacji, w którym da się porównać wartość i treść wszystkich dyplomów, które zostaną zapisane w rejestrze i będą miały przypisany numer Polskiej Ramy Kwalifikacji.

Nad wprowadzeniem tych rozwiązań Polska pracuje od 2008 roku. Są one efektem szczegółowych analiz polskiego systemu kwalifikacji, zagranicznych systemów kwalifikacji oraz badań naukowych, a także debaty prowadzonej z partnerami społecznymi od 2011 r. Polski rząd w 2013 r. przyjął i przedstawił na forum europejskim założenia tego systemu w tzw. raporcie referencyjnym. Dokument ten jest dostępny na portalu Komisji Europejskiej. Nad ramami kwalifikacji pracuje ok. 140 krajów świata, w tym wszystkie kraje Unii Europejskiej.

Przyjęcie ustawy o zintegrowanym systemie kwalifikacji jest warunkiem uruchomienia środków unijnych na edukację dorosłych.

Informacja - Instytut Badań Edukacyjnych

<http://www.ibe.edu.pl/>

<http://www.kwalifikacje.edu.pl/>

Założenia do projektu ustawy o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji

Rada Ministrów przyjęła założenia do projektu ustawy o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji, przedłożone przez ministra edukacji narodowej.

W założeniach przewidziano modernizację polskiego systemu kwalifikacji przez stworzenie Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji (ZSK). Obejmie on kwalifikacje tworzone i nadawane, zgodnie z określonymi standardami jakości, które dzięki temu staną się bardziej wiarygodne w kraju i za granicą. ZSK ma być wdrażany stopniowo od początku 2016 r.

Zintegrowany System Kwalifikacji będą tworzyć: Polska Rama Kwalifikacji (PRK) i Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji (ZRK) oraz ogólne zasady dotyczące zapewniania jakości kwalifikacji.

Wprowadzenie Polskiej Ramy Kwalifikacji, powiązanej z Europejską Ramą Kwalifikacji (ERK), umożliwi porównywanie kwalifikacji nadawanych w Polsce z kwalifikacjami nadawanymi w innych krajach Unii Europejskiej. Polska Rama Kwalifikacji będzie miała osiem poziomów kwalifikacji. Poziomy kwalifikacji będą widoczne na świadectwach, dyplomach i certyfikatach, którymi legitymują się obywatele.

Wszystkie istotne informacje o kwalifikacjach będą dostępne w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji, w wersji polskiej i angielskiej. W rejestrze zostaną ujęte kwalifikacje, których jakość będzie gwarantowana określonymi procedurami i nadzorowana przez konkretny podmiot. Informacje zgromadzone w rejestrze będą udostępniane za pośrednictwem portalu internetowego, który zostanie powiązany z portalem ERK. Rejestr będzie prowadzić Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości. Ułatwi on obywatelom i pracodawcom wybieranie ścieżek rozwoju kompetencji.

Wdrożenie ZSK będzie sprzyjać dynamice wzrostu gospodarczego, budowaniu gospodarki innowacyjnej i opartej na wiedzy.

Gospodarka taka wymaga wysokiej jakości kapitału ludzkiego, który zapewnia odpowiedni system kształcenia i nabywania kwalifikacji. ZSK ułatwi osobom uczącym się i pracodawcom wybór potrzebnych usług edukacyjnych, zapewni nowe możliwości nabywania kwalifikacji, a także usprawni rekrutację pracowników i ułatwi zarządzanie kadrami w przedsiębiorstwach. Umożliwi też efektywniejsze wydawanie środków publicznych i prywatnych na kształcenie i szkolenia. Łatwiejszy stanie się dostęp do informacji o kwalifikacjach. Skróci się czas i spadną koszty uzyskiwania kwalifikacji przez zwiększenie możliwości ich wiarygodnego potwierdzenia. Łatwiejsza porównywalność kwalifikacji będzie sprzyjać mobilności polskich pracowników na rynku krajowym i europejskim.

Proponowane rozwiązania są efektem prac prowadzonych w Polsce od 2008 r. Nad ramami kwalifikacji pracuje też blisko 140 państw świata, w tym wszystkie kraje Unii Europejskiej. Polskie prace nad założeniami do tego systemu oparte są na analizach polskiego i zagranicznych systemów kwalifikacji oraz badaniach naukowych.

Przyjęcie regulacji ustawowej, jako podstawy prawnej do funkcjonowania ZSK, pozwoli uzyskać znaczące środki z Europejskiego Funduszu Społecznego na wdrożenie proponowanych rozwiązań.

Źródło: www.premier.gov.pl

TECHNICUS 2015

15 maja 2015 r., podczas 9. Targów Książki Akademickiej i Naukowej ACADEMIA, odbywających się w ramach Warszawskich Targów Książki na Stadionie Narodowym, wręczono puchary i wyróżnienia Konkursu TECHNICUS 2015 na najlepszą książkę techniczną oraz poradnik techniczny. Organizatorem Konkursu, do udziału w którym w bieżącym roku 11 wydawców zgłosiło 27 pozycji, jest Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT.

Jury Konkursu pod przewodnictwem prof. nadz. dr hab. inż. Tadeusza Pawłowskiego, wiceprezesa FSNT-NOT, w składzie: prof. nadz. dr hab. inż. Tadeusz Pawlicki – PIMR Poznań; dr Aniela Topulos – członek Zarządu Polskiego Towarzystwa Wydawców Książek Naukowo-Technicznych mgr Piotr Dobrołęcki – Polska Izba Książki”; mgr Janusz Kowalski - FSNT NOT, postanowiło przyznać tytuły TECHNICUS 2015 za następujące pozycje:

Najlepsza książka szerząca wiedzę techniczną

„Vademecum Gazownika” - praca zbiorowa tomy I – IV, Wydawnictwo Stowarzyszenia Naukowo-Technicznego Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego.

Najlepszy poradnik techniczny

„Poradnik Odlewnika” pod redakcją Jerzego J. Sobczaka, Wydawnictwo Stowarzyszenia Technicznego Odlewników Polskich.

Jury postanowiło przyznać również wyróżnienia w kategorii „Najlepsza Książka Szerząca Wiedzę Techniczną. Wyróżnienia otrzymały pozycje:

- „Pompy wirowe”, autor: Waldemar Jędrzał, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej
- „Biopaliwa. Proekologiczne odnawialne źródła energii”, autorzy: Witold M. Lewandowski i Michał Rymś Wydawnictwo WNT.

Jury przyznało także wyróżnienie specjalne. Otrzymała je pozycja „Piękno mostów”, autorzy: Grażyna i Marek Łagodowie, Wydawnictwa Instytutu Badawczego Dróg i Mostów w Warszawie.

Puchar i pamiątkowe dyplomy wyróżnionym wręczył Jacek Kubielski, Sekretarz Generalny FSNT-NOT.

- Informacja FSNT-NOT

SECUTECH Vietnam
18 - 20 sierpnia 2015 r., Ho Chi Minh, Vietnam

www.secutechvietnam.com oraz www.targifrankfurt.pl

Międzynarodowe Forum Wystawiennicze
PROTECTION TECHNOLOGIES FIRETECH
22 - 24 września 2015, Kijów - Ukraina

Forum PROTECTION TECHNOLOGIES (Bezpieczeństwo w Przemysle) oraz FIRETECH (Technologie Bezpieczeństwa Pożarowego) to znaczące na Ukrainie targi branżowe prezentujące osiągnięcia krajowych i zagranicznych projektantów i producentów w zakresie bezpieczeństwa, ochrony przeciwpożarowej, bezpieczeństwa technicznego, ochrony indywidualnej, wyposażenia dla pożarnictwa i ratownictwa służącego także zapobieganiu zagrożeniom i likwidacji skutków nagłych wydarzeń spowodowanych przez siły naturalne jak i wywołanych działalnością człowieka, a także bezpieczeństwu pracy w przemyśle.

Targom towarzyszą specjalistyczne konferencje, seminaria branżowe oraz pokazy i warsztaty organizowane przy współudziale firm zaangażowanych w projektowanie, instalację, eksploatację i konserwację urządzeń i systemów.

Targi są odwiedzane przez specjalistów ze wszystkich regionów Ukrainy - inżynierów, menadżerów, decydentów do spraw zamówień, specjalistów w zakresie projektowania, produkcji i montażu systemów bezpieczeństwa i wczesnego wykrywania zagrożeń, pracowników służb ratowniczych, obrony cywilnej, ochrony zdrowia, ośrodków naukowo-badawczych oraz instytucji edukacyjnych. Współorganizatorami targów są m.in.: Ministerstwo ds. Nadzwyczajnych Zagrożeń Ukrainy, Krajowa Inspekcja Bezpieczeństwa Antropogenicznego Ukrainy, Ukraińska Unia ds. Bezpieczeństwa Pożarowego i Technicznego.

Równolegle z Forum - pod patronatem Rady Ministrów Ukrainy oraz Ministerstwa Spraw Wewnętrznych, odbywają się Targi Wyposażenia dla Wojska i Policji - ARMS AND SECURITY.

www.sawo.pl

Targi IT i zabezpieczeń it-sa Nürnberg 2015
6 – 8 października 2015 r., Norymberga

Zakres Targów obejmuje m.in.: bezpieczeństwo IT, bezpieczeństwo informacji, bezpieczeństwo przechowywania informacji, bezpieczeństwo sieci, ochrona danych, bezpieczeństwo sprzętu, świadomość bezpieczeństwa, podsłuch, bezpieczeństwo aplikacji, zarządzanie aktywami, kopie zapasowe, zarządzanie pasmem, oceny zagrożeń, bezpieczeństwo e-mail.

www.tariwniemczech.pl

XXI Międzynarodowe Targi Elektrotechniki,
Elektroniki, Energetyki i Telekomunikacji ELOSYS

13 – 15 października 2015, Trencin, Słowacja

www.elosys.sk

XVI TARGI PRACY i PRAKTYK
dla ELEKTRONIKÓW i INFORMATYKÓW
połączone
z WYSTAWĄ POLSKIEJ ELEKTRONIKI

19 – 20 października 2015 r.

gmach Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych
Politechniki Warszawskiej

www.elka.pw.edu.pl/Wspolpraca-i-uslugi/Targi-Pracy-i-Praktyk-WEiTI/XVI-Targi-Pracy-i-Praktyk-19-20-pazdziernika-2015

The English version is at the web page:
<http://www.elka.pw.edu.pl/eng/Cooperation/Targi-Pracy-i-Praktyk-WEiTI/16th-JOB-FAIR-October-19th-20th-2015>

Międzynarodowe Targi Ochrony
Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
27 – 30 października 2015 r., Dusseldorf

www.aplusa-online.com

SECUTECH Thailand , Bangkok
listopad 2015 r.

www.secutechthailand.com oraz www.targifrankfurt.pl

2016 rok

Targi ochrony budynków i bezpieczeństwa
Perimeter Protection 2016

12 – 14 stycznia 2016 r., Norymbergia

www.targiwniemczech.pl

XVI Targi ELEKTROTECHNIKA 2016
27 – 29 stycznia 2016 EXPO XXI, Warszawa

www.elektroinstalacje.pl

INTERSEC
17 - 19 stycznia 2016 r, Dubaj

Intersec to jedno z najważniejszych międzynarodowych targów bezpieczeństwa, ochrony i ratownictwa.

www.intersecexpo.com, www.targifrankfurt.pl

SECUTECH INDIA
marzec 2016 r., Mumbaj

www.secutechindia.co.in, www.targifrankfurt.pl

BUDMA
Międzynarodowe Targi Budownictwa i Architektury
8 – 11 marca 2016 r., Poznań

www.budma.pl/pl

SECUREX POLAND
Międzynarodowe Targi Zabezpieczeń
26 – 29 kwietnia 2016 r., Poznań

www.securex.pl/pl

SAWO
Międzynarodowe Targi Ochrony Pracy,
Pożarnictwa i Ratownictwa
28 – 29 kwietnia 2016 r., Poznań

www.sawo.mtp.pl/pl

EDURA
XI Międzynarodowa Wystawa Ratownictwa
i Technika Przeciwpożarowa
9 – 11 czerwca 2016 r., Kielce

www.targikielce.pl/pl/edura.htm

INTERSEC
7 – 9 września 2016 r., Buenos Aires, Argentina
www.intersecbuenosaires.com.ar, www.targifrankfurt.pl

Siedziba Stowarzyszenia „POLALARM”



Członkowie Stowarzyszenia mogą bezpłatnie korzystać z siedziby Stowarzyszenia 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!

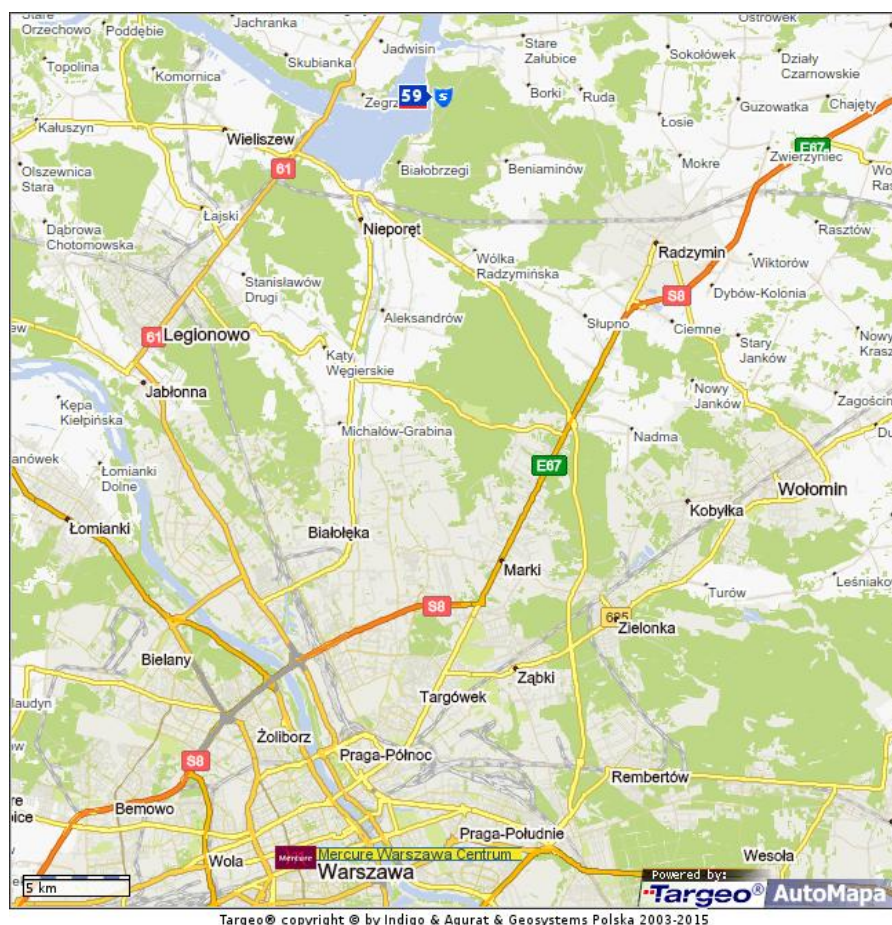
* * * * *



Udanego wypoczynku !

Zapraszamy na XVII Seminarium Forum Monitoringu Polskiego w dniach 8 - 9 października 2015 roku w Ośrodku Rewita WDW Rynia

ul. Wczasowa 59 • 05-127 Białobrzegi, www.rewita.pl



► **Najlepszy dojazd komunikacją miejską z Centrum Warszawy:**

- Metro Centrum -> Metro Marymont -> autobus linii 705 -> WDW Rynia
- Tramwaj 18 -> Żerań FSO -> autobus linii 735 -> WDW Rynia

► **Odległości od ośrodka** (Rewita Wojskowy Dom Wypoczynkowy Rynia położony jest na wschodnim brzegu Zalewu Zegrzyńskiego)

- Centrum Warszawy - ok. 35 km