

# wiadomości PKN

• N O R M A L I Z A C J A •

11/2013



Aktualności z zakresu systemów zarządzania i oceny zgodności

## OD REDAKCJI

- 2 | Od Redakcji

## Z ŻYCIA PKN

- 3 | Polski ekspert laureatem nagrody IEC - J.S.

## Z PRAC NORMALIZACYJNYCH

- 4 | Aktualności dotyczące systemów zarządzania i oceny zgodności - Anna Gruszka

## SEKTORY PKN

- 7 | Informacje z sektorów

## KOMITETY TECHNICZNE

- 15 | Komitety Techniczne - wrzesień 2013 r.

„WIADOMOŚCI PKN” to miesięcznik elektroniczny publikowany cyklicznie na stronie internetowej PKN [www.pkn.pl](http://www.pkn.pl) od numeru 9/2011.

### ZESPÓŁ REDAKCYJNY

Redaktor odpowiedzialny:

Joanna Skalska - tel. 22 556 74 62

Redaktor:

Barbara Kęsik - tel. 22 556 74 60

Skład:

Oskar Sztajer - tel. 22 556 77 62

### REDAKCJA:

00-950 Warszawa, skr. poczt. 411

ul. Świętokrzyska 14

e-mail: [redakcja@pkn.pl](mailto:redakcja@pkn.pl)

### WYDAWCA:

Polski Komitet Normalizacyjny  
ul. Świętokrzyska 14,  
00-050 Warszawa



Materiały publikowane w miesięczniku „Wiadomości PKN” są chronione prawami autorskimi. Ich kopiowanie i rozpowszechnianie (w całości lub części) wymaga zgody wydawcy, a cytowanie powołania się na źródło.

Artykuły publikowane w miesięczniku przedstawiają punkt widzenia Autorów i nie zawsze są tożsame z poglądami wydawcy. Redakcja zastrzega sobie prawo do adiacji tekstów i zmiany tytułów. Materiałów niezamówionych redakcja nie zwraca.

Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść ogłoszeń.

© Copyright by Polski Komitet Normalizacyjny  
Zdjęcia © Fotolia.com

## Szanowni Państwo

Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna ISO prowadzi obecnie prace nad nowelizacją normy ISO 9001. Nowe wydanie tej normy jest zaplanowane na 2015 r., lecz już teraz znany jest projekt zmian. Z bieżącego numeru wstępnie dowiedzą się Państwo, jakich zmian można oczekiwać w nowej normie. Organizacje działające zgodnie z zasadami systemu zarządzania jakością będą mieć czas na dostosowanie się do nowych wymagań. Po publikacji nowej normy nastąpi tzw. okres przejściowy - prawdopodobnie będą to 3 lata (jego długość będzie dopiero przedmiotem finalnych uzgodnień). To czas, w którym organizacje będą mogły zmodyfikować swój system, żeby dostosować go do nowych wymagań.

W numerze można również przeczytać o aktualnościach w dokumentach normalizacyjnych z zakresu oceny zgodności, nowelizacji ISO 14 001, pracy Sektorów PKN.

Serdecznie zapraszamy do lektury, a uwagi prosimy przesyłać pod adresem [redakcja@pkn.pl](mailto:redakcja@pkn.pl)

*Redakcja*



## Polski ekspert laureatem nagrody IEC

Profesor Zdobysław Flisowski, wykładowca Politechniki Warszawskiej i ekspert w grupach roboczych IEC/TC 64 „Instalacje elektryczne i ochrona przed porażeniem elektrycznym”, został laureatem tegorocznej nagrody „IEC 1906 Award” przyznawanej przez Międzynarodową Komisję Elektrotechniczną (IEC).

Wręczenie nagrody odbyło się podczas uroczystego posiedzenia Senatu Politechniki Warszawskiej, które miało miejsce 15 listopada 2013 r.

W imieniu IEC nagrodę wręczyli dr inż. Tomasz Schweitzer Prezes PKN oraz prof. Jan Szmidt, Rektor PW. Prezes PKN w swoim wystąpieniu podziękował Profesorowi za długoletnią, aktywną współpracę z Polskim Komitetem Normalizacyjnym oraz dotychczasowy wkład w działalność normalizacyjną. Podkreślił, że zaangażowanie merytoryczne i organizacyjne Z. Flisowskiego przyczyniło się do utrzymania wysokiego poziomu prac normalizacyjnych na szczeblu krajowym, a także do sukcesu polskiej normalizacji we współpracy międzynarodowej i europejskiej.



Z. Flisowski odbiera nagrodę z rąk Rektora PW i Prezesa PKN

Podczas uroczystego posiedzenia Senatu PW zostały wręczone dyplomy doktorskie, Medale za Długoletnią Służbę (przyznawane przez Prezydenta RP), Medale Komisji Edukacji Narodowej oraz odznaki Zasłużony dla Politechniki Warszawskiej.

Medale wręczali: Barbara Kudrycka - Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz prof. dr hab. inż. Jan Szmidt.

Wśród zaproszonych gości znaleźli się m.in.: prof. Józef Lubacz, Jolanta Hibner, prof. Marek Rocki, prof. Michał Kleiber.

„IEC 1906 Award” jest wyrazem uznania dla prof. Z. Flisowskiego jako jednego z najważniejszych ekspertów w dziedzinie środków bezpieczeństwa w instalacjach elektrycznych w zakresie układów uziemiających i przewodów ochronnych. Z. Flisowski w znaczący sposób przyczynił się do opracowania IEC 60364-5-54 - podstawowej normy bezpieczeństwa dla ochrony przed porażeniem elektrycznym.

„IEC 1906 Award”, przyznawana od 2004 roku, ma na celu nagrodzenie ekspertów z całego świata, których praca ma fundamentalne znaczenie dla Międzynarodowej Komisji Elektrotechnicznej.



T. Schweitzer podczas wystąpienia

J.S.



# Aktualności dotyczące systemów zarządzania i oceny zgodności

## KT 6 ds. Systemów Zarządzania

### System zarządzania jakością

Trwają prace nad kolejną nowelizacją ISO 9001. We wrześniu zakończyło się opiniowanie ISO/CD 9001. Uwagi zgłoszone do projektu będą analizowane na posiedzeniu ISO/TC 176/SC2 w listopadzie br. w Portugalii i na ich podstawie zostanie opracowany kolejny projekt normy. Opublikowanie projektu Normy Międzynarodowej ISO/DIS 9001 jest planowane w marcu 2014 r., a nowej normy w 2015 r.

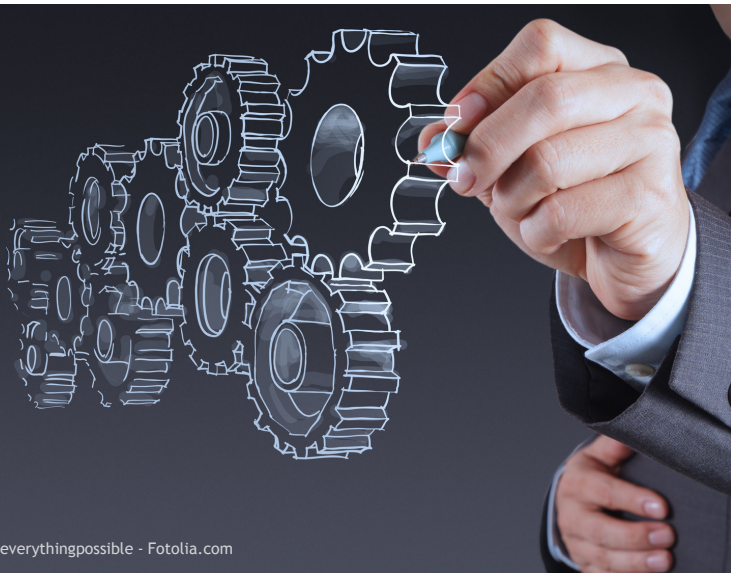
Norma jest opracowywana zgodnie z ustaloną przez ISO/TMB/JTCG „Joint Technical Coordination Group on MSS” wspólną wizją w odniesieniu do norm systemów zarządzania, której celem jest ujednoczenie wszystkich norm systemów zarządzania zawierających wymagania. Wyniki pracy tej grupy zostały uwzględnione w Dyrektywach ISO/IEC, Część 1, Suplement ISO, Załącznik SL, w którym określono wspólną jednolitą strukturę nowych i nowelizowanych norm systemów zarządzania oraz wspólny podstawowy tekst (High Level Structure and core text), podstawowe terminy i definicje, tytuły podrozdziałów.

Jednolita struktura norm systemów zarządzania wg Załącznika SL:

- 1 Zakres normy
- 2 Powołania normatywne
- 3 Terminy i definicje
- 4 Kontekst organizacji
- 4.1 Zrozumienie organizacji i jej kontekstu
- 4.2 Zrozumienie potrzeb i oczekiwań stron zainteresowanych

- 4.3 Określenie zakresu systemu zarządzania XXX
- 4.4 System zarządzania XXX
- 5 Przywództwo
- 5.1 Przywództwo i zaangażowanie
- 5.2 Polityka
- 5.3 Rola, odpowiedzialność i uprawnienia w organizacji
- 6 Planowanie
- 6.1 Działania mające na celu określenia ryzyka i możliwości
- 6.2 Cele XXX i planowanie osiągnięcia celów
- 7 Wspomaganie
- 7.1 Zasoby
- 7.2 Kompetencje
- 7.3 Świadomość
- 7.4 Komunikacja
- 7.5 Udokumentowane informacje
- 8 Działanie
- 8.1 Planowanie operacyjne i nadzorowanie
- 9 Ocena wyników
- 9.1 Monitorowanie, pomiary, analiza i ocena
- 9.2 Audit wewnętrzny
- 9.3 Przegląd zarządzania
- 10 Doskonalenie
- 10.1 Niezgodności i działania korygujące
- 10.2 Ciągłe doskonalenie

W nowelizowanej normie ISO 9001 zastosowano strukturę, wspólny podstawowy tekst i terminologię zgodne z Załącznikiem SL. Wprowadzono dodatkowe, w stosunku do tekstu wspólnego, wymagania, podrozdziały specyficzne dla systemu zarządzania jako-



© everythingpossible - Fotolia.com

ścią oraz wymagania i uwagi, które poprawiają lub wyjaśniają wspólny tekst.

Projekt normy przereklamowano w taki sposób, aby była ona łatwiejsza do stosowania przez firmy usługowe. Zaproponowano zastąpienie terminu „wyrób” terminem „towary i usługi” i rezygnację z koncepcji pozwalającej na wyłączenie niektórych wymagań.

Zgodnie z Załącznikiem SL nie ma rozdziału zawierającego wymagania dotyczące „działań zapobiegawczych”. Wymagana jest ocena wewnętrznych i zewnętrznych kwestii, które są istotne dla celu organizacji i mają wpływ na zdolność do osiągnięcia zamierzonych wyników oraz określenia ryzyk i możliwości, które powinny być uwzględnione w celu: zapewnienia, że system może osiągnąć zamierzone wyniki; zmniejszania niepożądanych skutków lub ich zapobieganiu i ciągłego doskonalenia. Wymagania te obejmują koncepcję „działań zapobiegawczych” oraz uwzględniają szerokie spojrzenie na ryzyko i możliwości. Stosowanie podejścia opartego na ryzyku prowadzi do działań zapobiegawczych w trakcie opracowania i wdrożenia systemu zarządzania jakością.

Terminy „dokument” i „zapisy” zastąpiono przez „udokumentowane informacje”.

Wszystkie formy zewnętrznych dostaw zostały ujęte w Rozdziale 8.6 Nadzorowanie dostarczanych z zewnątrz „towarów i usług”. Organizacja powinna uwzględnić podejście oparte na ryzyku do określenia rodzaju i zakresu nadzorowania odpowiedniego dla każdego zewnętrznego dostawcy i wszystkich zewnętrznie dostarczanych towarów i usług. W Rozdziale 8. znajdzie się większość wyma-

gań zawartych w dotychczasowym Rozdziale 7. ISO 9001:2008.

W kwietniu została opublikowana w angielskiej wersji językowej [PN-EN 15224:2013 Usługi sektora ochrony zdrowia - Systemy zarządzania jakością - Wymagania oparte na EN ISO 9001:2008](#).

Norma zawiera wymagania dotyczące systemu zarządzania jakością, gdy organizacja potrzebuje wykazać zdolność do ciągłego dostarczania usług opieki zdrowotnej spełniających wymagania klienta, wymagania mających zastosowanie przepisów prawnych i innych oraz standardów zawodowych i dąży do zwiększenia zadowolenia klienta. W normie wyrobem jest usługa opieki zdrowotnej a klientem - pacjent.

Norma może być stosowana na wszystkich szczeblach kierownictwa organizacji z sektora ochrony zdrowia do wdrożenia i utrzymania systemu zarządzania jakością i/lub do oceny przez strony wewnętrzne i zewnętrzne, z jednostkami certyfikującymi włącznie, zdolności organizacji do spełnienia potrzeb i oczekiwań pacjentów oraz innych klientów. Ma zastosowanie do każdej organizacji sektora ochrony zdrowia, niezależnie od struktury, formy własności, wielkości lub rodzaju dostarczanych usług w zakresie opieki zdrowotnej. Koncentruje się na wymaganiach dotyczących procesów klinicznych, ale mogą ją stosować również organizacje, które mają włączone do swoich systemów zarządzania procesy badawcze i edukacyjne.

### Ocena zgodności

W marcu opublikowana została w angielskiej wersji językowej [PN-EN ISO/IEC 17065:2013 Ocena zgodności - Wymagania dla jednostek certyfikujących wyroby, procesy i usługi](#), w której podano wymagania dotyczące kompetencji, spójności działania i bezstronności jednostek certyfikujących wyroby, procesy i usługi. Opublikowanie polskiej wersji językowej zaplanowano na 15 września 2014 r.

Na ukończeniu są prace w KT związane z opracowaniem polskiej wersji językowej [PN-EN ISO/IEC 17020:2012 Ocena zgodności - Wymagania dotyczące działania różnych rodzajów jednostek przeprowadzających inspekcję](#) zawierającej wymagania dotyczące kompetencji jednostek przeprowadzających inspekcję oraz bezstronności i spójności ich działań inspekcyjnych. Ma zastosowanie do jednostek inspekcyjnych typu A, B lub C i jest stosowana na każ-

dym etapie inspekcji: projektowania, badania typu, inspekcji wstępnej, inspekcji podczas użytkowania lub nadzoru.

Rozpoczęto prace nad polską wersją językową [PN-EN ISO/IEC 17024:2012 Ocena zgodności - Ogólne wymagania dotyczące jednostek prowadzących certyfikację osób](#), której opublikowanie jest planowane w lipcu 2014 r

### KT 270 ds. Zarządzania środowiskowego

W ISO trwają prace nad nowelizacją ISO 14001. Nowa norma ma być opublikowana w 2015 r. Struktura normy będzie ujednolicona z innymi normami dotyczącymi systemów zarządzania (np. ISO 9001).

Oprócz zmiany struktury planowane zmiany obejmują m.in. poszerzenie zakresu nadzoru nad łańcuchem dostaw, uwzględnienie elementów analizy cyklu życia produktów i ograniczenie nacisku na dokumentację. Sformułowanie „udokumentowane informacje” zastąpi stosowane dotychczas terminy „dokument” oraz „zapisy”. Zakres systemu zarządzania środowiskowego powinien być nie tylko udokumentowany, ale także publicznie dostępny. Celem tej ostatniej zmiany jest wyeliminowanie sytuacji, kiedy organizacje poddają certyfikacji tylko część swojej działalności, a do opinii publicznej i kontrahentów trafia informacja sugerująca, że całość działań organizacji została poddana ocenie akredytowanej jednostki certyfikującej. Obecnie w trakcie opiniowania jest drugi projektu komitetu (CD2).

W dwóch posiedzeniach grupy roboczej ISO/TC 207/SC1/WG 5 opracowującej nową normę ISO 14001 uczestniczył w br. nasz ekspert: w lutym w Szwecji i w czerwcu w Botswanie.

Rozpoczęły się prace nad nową normą: *ISO 14034 Environmental management - Environmental technology verification (ETV) and performance evaluation*, która będzie zawierać zasady i wymagania dotyczące procesu ETV oraz wytyczne dla zarządzających i prowadzących weryfikację technologii środowiskowych. Norma będzie podstawą do uznawania systemów ETV na świecie. Ekspert delegowany przez PKN do pracy w grupie roboczej opracowującej normę uczestniczył w posiedzeniu ISO/TC 207/SC4/WG 5 w czerwcu br. w Botswanie

W lipcu opublikowano w angielskiej wersji językowej [PN-EN ISO 14065:2013 Gazy cieplarniane](#)

- [Wymagania dla jednostek prowadzących walidację i weryfikację dotyczącą gazów cieplarnianych do wykorzystania w akredytacji lub innych formach uznawania](#). Zastępuje ona PN-EN ISO 14065:2012.

Na ukończeniu jest opracowanie [PKN-ISO/IEC TS 17021-2 Ocena zgodności - Wymagania dla jednostek prowadzących audyty i certyfikację systemów zarządzania. Część 2: Wymagania dotyczące kompetencji do auditowania i certyfikacji systemów zarządzania środowiskowego](#), w której określono dodatkowe wymagania dotyczące kompetencji osób zaangażowanych w proces auditowania i certyfikacji Systemów Zarządzania Środowiskowego (EMS). Specyfikacja stanowi uzupełnienie wymagań zawartych w ISO/IEC 17021. W szczególności wyjaśnia wymagania dotyczące kompetencji osób zaangażowanych w proces certyfikacji przedstawiony w ISO/IEC 17021:2011, Załącznik A.

### KT 276 ds. Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy

W czerwcu br. został utworzony komitet projektowy *ISO/PC 283 Occupational health and safety management systems – Requirements* do opracowania Normy Międzynarodowej pod takim samym tytułem. Utworzenie ISO/PC 283 zakończyło wieloletnie starania o opracowanie normy zawierającej wymagania dla systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Będzie to norma ogólna mająca zastosowanie do organizacji wszystkich typów i wielkości, działających w różnych sektorach i dostosowana do różnych warunków geograficznych, kulturowych i społecznych. Struktura normy będzie taka sama jak wszystkich innych norm systemów zarządzania.

W październiku br. odbyło się w Londynie pierwsze posiedzenie ISO/PC 283, w którym uczestniczył nasz ekspert.

Anna Gruszka



## Informacje z sektorów

### Sektor Zdrowia, Środowiska i Medycyny

W Sektorze planowane jest powołanie Komitetu Technicznego ds. Fotokatalizy. Będzie to odpowiednik europejskiego komitetu TC 386 Photocatalysis, działającego już od pewnego czasu przy CEN.

Tematyka prac KT ds. Fotokatalizy będzie obejmowała: metody badań i analiz stosowanych w różnych obszarach wykorzystania fotokatalizy, tj. do oczyszczania powietrza, wody, samooczyszczania (betonu, cementu, farb, szkła, ceramiki, tekstyliów itd.) oraz w zastosowaniach medycznych. Tematyka obejmie także parametry wpływające na fotokatalizę.

Deklaracje uczestnictwa w nowym KT złożyły: Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Gdański i Politechnika Gdańska. Poszukujemy kolejnych podmiotów zainteresowanych działalnością normalizacyjną w dziedzinie fotokatalizy.

### KT 157 ds. Zagrożeń Fizycznych w Środowisku Pracy

W październiku 2013 r. została opublikowana polska wersja językowa normy **PN-EN ISO 11203:2013 Akustyka - Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia - Wyznaczanie poziomów ciśnienia akustycznego emisji na stanowisku pracy i w innych określonych miejscach na podstawie poziomu mocy akustycznej**. Norma ta, opracowana przez KT 157, jest tłumaczeniem Normy Europejskiej EN ISO 11203:2009, powiązanej z zasadniczymi wymaganiami dyrektyw Nowego Podejścia: UE 98/37/WE oraz UE 2006/42/WE dotyczących maszyn. Poziom ciśnienia akustycznego emisji hałasu na stanowisku pracy i w innych miejscach położonych w sąsiedztwie maszyn, a także poziom mocy akustycznej są podstawowymi wielkościami służącymi do określania emisji hałasu maszyn.

W normie podano dwie metody wyznaczania poziomów ciśnienia. Głównym celem tych pomiarów

jest umożliwienie porównania wykonania różnych egzemplarzy z danej rodziny maszyn lub urządzeń, w określonych warunkach środowiska i w znormalizowanych warunkach zamontowania i pracy. Otrzymane dane mogą być również wykorzystane do deklarowania i weryfikacji poziomów ciśnienia akustycznego emisji zgodnie z ISO 4871. Poziomy ciśnienia akustycznego emisji są wyznaczane z taką samą charakterystyką częstotliwościową i czasową lub w tych samych pasmach częstotliwości jak te, dla których wyznaczone zostały poziomy mocy akustycznej.

PN-EN ISO 11203:2013 dotyczy ruchomych lub stacjonarnych maszyn stosowanych w pomieszczeniach lub w otwartej przestrzeni, zwłaszcza tych, które są produkowane masowo. Norma odnosi się głównie do maszyn, których największy wymiar jest mniejszy lub równy 1 m, ale w pewnych przypadkach ma zastosowanie nawet do maszyn większych. Można ją stosować do wszystkich rodzajów



hałasu zdefiniowanych w ISO 2204 i ISO 12001, dla których są dostępne metody wyznaczania poziomu mocy akustycznej.

### KT 159 ds. Zagrożeń Chemicznych i Pyłowych w Środowisku Pracy

Rozpoczęto opiniowanie w ramach ankiety serii trzech projektów europejskich: [prPN-prEN 45544 Powietrze na stanowiskach pracy - Elektryczne przyrządy stosowane do bezpośredniego wykrywania i bezpośredniego pomiaru stężeń toksycznych gazów i par](#), Części 1, 2 i 3. W projektach podano wymagania ogólne i metody badań dla osobistych, przenośnych, przewoźnych i stacjonarnych elektrycznych przyrządów stosowanych do bezpośredniego wykrywania (np. ulatniającego się gazu) i bezpośredniego pomiaru stężeń toksycznych gazów i par (ocena narażenia) na stanowiskach pracy.

W opiniowaniu jest również pięć ciekawych projektów europejskich: [prPN-prEN 13205 Narażenie na stanowiskach pracy - Ocena charakterystyki próbnika do pomiaru stężeń cząstek zawieszonych w powietrzu](#), Części: 1, 2, 4, 5 oraz 6. W projektach podano wymagania dotyczące próbników aerozoli, które są stosowane głównie do pobierania próbek frakcji wdychanej, torakalnej i respirabilnej aerozoli.

Zakończono opiniowanie projektu [prPN-prEN 13936 Narażenie na stanowiskach pracy - Procedury pomiarów czynnika chemicznego występującego w powietrzu jako mieszanina cząstek stałych i pary - Wymagania i metody badań](#). W normie podano wymagania i metody badań do oceny procedur pomiarów czynnika chemicz-



© industrieblick - Fotolia.com

nego, występującego w powietrzu na stanowiskach pracy jako mieszanina cząstek stałych i pary. Zapisano również wytyczne odnośnie do rozwiązań stosowanych przy pobieraniu próbek powietrza zawierającego mieszaniny cząstek stałych i pary i podano informacje o ich fizycznym zachowaniu.

Ponadto KT 159 przygotował do zatwierdzenia 11 Polskich Norm własnych, a 13 kolejnych jest w opracowaniu. Dotyczą one metod oznaczania szkodliwych substancji w powietrzu na stanowiskach pracy.

### KT 216 ds. Odpadów

W dniach 13 - 14 czerwca 2013, w Zurichu odbyły się łączne, roczne plenarne posiedzenia CEN/TC 292 *Characterization of waste* oraz CEN/TC 345 *Characterization of soils*. W posie-

dzeniach tych uczestniczyła prof. dr hab. inż. Irena Twardowska, reprezentantka Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrze, przewodnicząca KT 216 ds. Odpadów. Tematem spotkania były między innymi: prace bieżące, plany przyszłych prac tych komitetów oraz współpracy między nimi, jak również współpracy z CEN/TC 400 Project Committee - *Horizontal standards in the fields of sludge, biowaste and soil*, z naciskiem na aspekty ochrony środowiska podczas prac nad nowymi dokumentami. Ponadto podczas posiedzeń CEN/TC 292 omawiano: proponowane ewentualne zmiany struktury normalizacji w zakresie ochrony środowiska oraz zharmonizowanie prac nad normalizacją metod badań wymywania. W CEN/TC 345 poruszono kwestie związane z ewentualną realizacją

nowego projektu - normalizacji w zakresie łącznych geofizyczno-geochemicznych metod badania gleby i wody glebowej w celu oceny zanieczyszczenia terenów problemowych i ich kontroli (referat wygłosiła nasza reprezentantka - I. Twardowska).

### KT 280 ds. Jakości Powietrza

Opublikowano dwie ważne normy w wersji oryginalnej: [PN-EN 12619:2013-05 Emisja ze źródeł stacjonarnych - Oznaczanie stężenia masowego ogólnego gazowego węgla organicznego - Metoda ciągłego pomiaru z detekcją płomiowo-jonizacyjną](#) oraz [PN-EN ISO 16911-1:2013-07 Emisja ze źródeł stacjonarnych - Manualne i automatyczne wyznaczenie prędkości i strumienia objętości w przewodach - Część 1: Manualna metoda odniesienia](#). Stanowią one podstawę pracy Inspekcji Ochrony Środowiska.

### KT 284 ds. Sprzętu, Narzędzi i Urządzeń Medycznych Mechanicznych

6 września 2013 r. w Berlinie odbyło się posiedzenie plenarne komitetu technicznego CEN/TC 239 *Rescue systems*. Reprezentantem z ramienia PKN był Marcin Wiktorzak z Lotniczego Pogotowia Ratunkowego. W spotkaniu uczestniczyli delegaci z Włoch, Niemiec, Rumunii, Wielkiej Brytanii, Polski, Czech, Hiszpanii, Norwegii, Szwecji i Francji. Podczas posiedzenia dyskutowano na temat przebiegu prac nad nowelizacją normy EN 13718-2: Medyczne środki transportu i ich wyposażenie - Środki transportu powietrznego - Część 2: Wymagania eksploatacyjne i techniczne środków transportu medycznego. Na prośbę przewodniczącego spotkania, konsultant CEN wyjaśnił, na jakich zasadach Komisja Europejska udziela mandatu na poszczególne tematy. Zaznaczono, że mandat

nie odnosi się do rodzaju postanowień normy (funkcjonalnych czy inżynierskich), które są wynikiem pracy i dyskusji ekspertów, i nie powinien ograniczać działań specjalistów poprzez określanie charakteru postanowień normy. Przewodniczący spotkania tłumaczył, że opis funkcjonalny jest w normach preferowany, jednakże w przypadku niektórych norm konieczne jest uzupełnienie tych opisów określonymi wielkościami inżynierskimi, np. wymiarami. Wynika to z obawy, że podanie pewnych minimalnych wymiarów, zapewniających swobodę działania lekarza na pokładzie, może skutkować wykluczeniem z rynku dużej liczby śmigłowców. Mimo że norma EN 13718-2 została wprowadzona już w 2008 roku, to nadal ok. 50 % floty śmigłowców HEMS w Europie nie spełnia opisanych w niej wymagań. W praktyce norma ta jest stosowana przy zakupie nowych śmigłowców.

## Sektor Zagadnień Podstawowych i Systemów Zarządzania

### KT 51 ds. Pomiarów Przemysłowych Wielkości Nieelektrycznych

W sierpniu została opublikowana norma w języku oryginału [PN-EN 13757-3:2013-08 System komunikacji do zdalnego odczytywania wskazań przyrządów pomiarowych - Część 3: Wydzielona warstwa zastosowań](#). Do publikacji szykowana jest kolejna część tej normy: [PN-EN 13757-4 System komunikacji do zdalnego odczytywania wskazań przyrządów pomiarowych - Część 4: Bezprzewodowy odczyt miernika \(odczyt miernika](#)

[drogą radiową pracującego w paśmie SRD\)](#).

### KT 242 ds. Informacji i Dokumentacji

KT zmienił formę współpracy z *ISO/TC 46/SC 10 Requirements for document storage and conditions for preservation* na czynną. SC 10 został reaktywowany po wielu latach uśpienia. Na posiedzeniach SC 10 stronę polską będzie reprezentować Anna Czajka z Naczelnej Dyrekcji Archiwów Państwowych.

### KT 256 ds. Terminologii, Innych Zasobów Językowych i Zarządzania Treścią

Przewodnicząca KT, pani Monika Popiołek, była delegowana na posiedzenie *ISO/TC 37 Terminology and other language and content resources* w Pretorii (RPA) 9 - 14 czerwca 2013 r. Uczestniczyła w posiedzeniach SC 5 *Translation, interpreting and related technology*, gdzie dyskutowano nad projektami:

- *ISO/DIS 17100 Translation services - Requirements for translation services* (projekt równolegle opracowywany w CEN, w trakcie uzgadniania jako projekt PN-EN ISO, który zastąpi PN-EN 15038:2006 Usługi tłumaczeniowe - Wymagania dotyczące świadczenia usług)

- ISO/DIS 13611 Interpreting - Guidelines for community interpreting oraz nowymi tematami:
- ISO/NP 18587 Translation services - Requirements for machine translation (MT) and post edition levels
- ISO/NP 18841 Interpreting - General guidelines

#### KT 257 ds. Metrologii Ogólnej

W okresie VI-IX została opublikowana w języku oryginału seria norm należących do normy wieloczęściowej **PN-EN ISO 80000 Wielkości i jednostki** - Części 1-5 oraz 9-12 (wśród nich m.in. „Znaki i symbole matematyczne do stosowania w naukach przyrodniczych i technice”, „Mechanika”,

Termodynamika”, „Chemia fizyczna i fizyka molekularna”, „Fizyka atomowa i jądrowa”, „Fizyka ciała stałego”). Na Część 7. „Światło”, trzeba jeszcze poczekać, gdyż prace nad nią zostały przedłużone ze względu na zbieżność treści z normą *EN 12665:2011 Light and lighting - Basic terms and criteria for specifying lighting requirements*.

## Sektor Technik Informatycznych i Komunikacji

### KT 172 ds. Identyfikacji Osób, Podpisu Elektronicznego, Kart Elektronicznych oraz Powiązanych z nimi Systemów i Działań

W II półroczu zostały opublikowane Polskie Normy z zakresu KT 172:

**PN-EN 419251-1:2013-07 Wymagania bezpieczeństwa dla urządzenia do uwierzytelniania - Część 1: Profil zabezpieczeń dla funkcjonalności podstawowej** (EN 419251-1:2013 Security requirements for device for authentication - Part 1: Protection profile for core functionality).

**PN-EN 419251-2:2013-07 Wymagania bezpieczeństwa dla urządzenia do uwierzytelniania - Część 2: Profil zabezpieczeń dla rozszerzenia o wiarygodny kanał komunikacyjny z aplikacją generującą certyfikaty** (EN 419251-2:2013 Security requirements for device for authentication - Part 2: Protection profile for extension for trusted channel to certificate generation application).

**PN-EN 419251-3:2013-07 Wymagania bezpieczeństwa dla urządzenia do uwierzytelniania - Część 3: Dodatkowa funkcjonalność dla zadań zabezpieczeń** (EN 419251-3:2013 Security requirements for device for authentication - Part 3: Additional functionality for security targets).

W częściach 1. i 2. ustanowiono Profil Zabezpieczeń definiujący wymagania bezpieczeństwa dla urządzenia do uwierzytelniania. W części 3. zawarto pakiety definiujące wymagania bezpieczeństwa dla urządzenia do uwierzytelniania. Pakiety można dodać do Zadania Zabezpieczeń (ST) potwierdzającego Profile Zabezpieczeń (PP) z części 1. i 2.

W październiku 2013 r. w KT 172 została przygotowana do zatwierdzenia Polska Norma **PN-EN 419211-2 Profile zabezpieczeń dla bezpiecznego urządzenia do składania podpisu - Część 2: Urządzenie z generowaniem kluczy** (EN 419211-2:2013, Protection profiles for secure signature creation device - Part 2: Device with key generation). Niniejsza norma jest opublikowaną pierwszą częścią wieloczęściowej Normy Europejskiej EN 419211, opracowywanej w Europejskim Komitecie *CEN/TC 224 Personal identification, electronic signature and cards and their related systems and operations*.

W ramach prac na zamówienie firmy FILSYS Kołodziejczyk-Chocianowicz Barbara rozpoczęto opracowanie tłumaczonej normy prPN-ISO/IEC 7816-1 Karty identyfikacyjne - Elektroniczne karty - Część 1: Karty stykowe - Charakterystyki fizyczne (ISO/IEC 7816-1:2011, Identification cards - Integrated circuit cards - Part 1: Cards with contacts - Physical characteristics). Niniejsza norma zastąpi PN-ISO/IEC 7816-1:2007. Ogłoszenie ankiety powszechnej i adresowanej prPN-ISO/IEC 7816-1 zaplanowano na przełom stycznia i lutego 2014 r.



© aspirant2 - Fotolia.com

### Sektor Obronności i Bezpieczeństwa Powszechnego

24 października 2013 r. w Warszawie firma Multitrain Sp. z o.o. zorganizowała konferencję nt. *Bezpieczeństwo obiektów - monitoring wizyjny, kontrola dostępu, mechaniczne systemy zabezpieczeń*. Poruszono w niej zagadnienia związane z systemami nadzoru wizyjnego i ochrony oraz kontroli dostępu; mechanicznymi systemami zabezpieczeń; systemami i urządzeniami sygnalizacji pożaru. Wśród prelegentów byli przedstawiciele:

Polskiej Izby Ochrony, firm Salto Systems, Linxdatacenter, Nedap, European Security Trading, Elacompile Sp. z o.o., Polskiego Komitetu Normalizacyjnego, Krajowego Stowarzyszenia Ochrony Informacji Niejawnych, Ministerstwa Sprawiedliwości i Akademii Monitoringu Wizyjnego. Polski Komitet Normalizacyjny reprezentował Kierownik Sektora Obronności i Bezpieczeństwa Powszechnego Ryszard Grabiec, który wystąpił z prezentacją *Normalizacja w bezpieczeństwie obiektów*. Przekazał najbardziej istotne informacje dotyczące

systemu normalizacji krajowej, europejskiej i międzynarodowej, roli norm w Jednolitym Rynku Europejskim, omówił rodzaje norm i dokumentów normalizacyjnych funkcjonujących w obszarze europejskim oraz zapoznał zebranych ze strukturą organów technicznych normalizacyjnych organizacji europejskich i międzynarodowych opracowujących normy i dokumenty normalizacyjne z obszaru bezpieczeństwa powszechnego, ochrony ludności i mienia oraz bezpieczeństwa obiektów.

### Sektor Elektryki

#### KT 63 ds. Elektrycznego Sprzętu Powszechnego Użytku

8 października 2013 r. opublikowana została [PN-EN 60704-2-14:2013-10 Elektryczne przyrządy do użytku domowego i podobnego - Procedura badania hałasu - Część 2-14: Wymagania szczegółowe dotyczące chłodziarek, urządzeń do przechowywania zamrożonej żywności i zamrażarek](#) (EN 60704-2-14:2013, IDT), która zastępuje PN-EN 28960:2011, Chłodziarki, urządzenia do przechowywania zamrożonej żywności, zamrażarki do domowego i podobnego użytku - Pomiary hałasu emitowanego do powietrza.

Norma ta jest zharmonizowana w powiązaniu z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r. ustanawiającą ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią;

Dyrektywą Rady 86/594/EWG z dnia 1 grudnia 1986 r w sprawie hałasu emitowanego przez urządzenia gospodarstwa domowego oraz z Rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 1060/2010 z dnia 28 września 2010 r. uzupełniającym dyrektywę 2010/30/UE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla urządzeń chłodniczych dla gospodarstw domowych.

#### KT 54 ds. Chemicznych Źródeł Prądu

W dniach 7-9 października 2013 r. w Monachium w Niemczech, odbyło się posiedzenie grup roboczych MT 14, MT 15, MT 16, MT 17, JMT 18 w IEC/TC 35 - Primary Cells and Batteries (Ogniwa pierwotne i baterie). KT 54 reprezentowali: dr inż. Mariusz Walkowiak oraz dr inż. Jarosław Janas.

Na posiedzeniu eksperci zajmowali się zagadnieniami:

- IEC 62281, wyd. 3 Wymagania

bezpieczeństwa dotyczące pierwotnych i wtórnych ogniwo i baterii litowych podczas transportu;

- IEC 60086-1 Baterie pierwotne - Część 1: Postanowienia ogólne;
- IEC 60086-3 Baterie pierwotne - Część 3: Baterie zegarkowe;
- IEC 60086-4 Baterie pierwotne - Część 4: Wymagania bezpieczeństwa dotyczące baterii litowych.

Następne spotkania są zaplanowane w ramach IEC/TC21/SC21A w Waszyngtonie w kwietniu 2014 i w ramach IEC/TC35 w Sapporo w maju 2014 r.

KT 4 ds. Techniki Świetlnej w październiku przekazał do zatwierdzenia polską wersję językową PN-EN 61347-2-3:2013.

Tym samym w roku 2013 KT 4 opracował następujące normy w języku polskim:

1. PN-EN 60238:2007/A2:2011 Oprawki lampowe z gwintem Edisona
2. PN-EN 60400:2010/A1:2011 Oprawki do świetlówek rurowych

wych i zapłonników

3. PN-EN 60598-2-13:2007/A1:2012 Oprawy oświetleniowe - Część 2-13: Wymagania szczegółowe - Oprawy oświetleniowe wbudowywane w podłoże
4. PN-EN 61347-1:2010/A1:2011 Urządzenia do lamp - Część 1: Wymagania ogólne i bezpieczeństwa

5. PN-EN 61347-2-3:2013 Urządzenia do lamp - Część 2-3: Wymagania szczegółowe dotyczące elektronicznych urządzeń sterujących, zasilanych prądem przemiennym i/lub prądem stałym, do świetlówek

6. PN-EN 61347-2-12:2006/A1:2011P Urządzenia do lamp - Część 2-12: Wymagania szczegółowe dotyczące statycznych elektronicznych zasilanych prądem stałym lub prądem przemiennym do lamp wyładowczych (z wyłączeniem świetlówek).

## Sektor Żywności, Rolnictwa i Leśnictwa

### KT 39 ds. Tytoniu i Wyrobów Tytoniowych

W październiku br. odbyło się plenarne posiedzenie Komitetu ISO/TC 126 Tytoń i Wyroby Tytoniowe. Posiedzenie zorganizowano w Istambule w dniach 07-09 października br. Równolegle odbyły się również posiedzenia dwóch Podkomitetów:

ISO/TC 126/SC 1 Badania fizyczne i wymiarowe oraz ISO/TC 126/SC 2 Liście tytoniu.

W posiedzeniach wzięła udział delegacja polska, w skład której weszli reprezentanci następujących członków KT 39:

- Imperial Tobacco Limited and Grup Companies;
- British American Tobacco Polska SA.

Na posiedzeniach przedstawiono wyniki ostatnich okresowych przeglądów i opiniowania projektów ISO i podjęto szereg kluczowych decyzji.

*ISO 10185:2004 Tobacco and tobacco products - Vocabulary.*

W ostatnim przeglądzie zgłoszono szereg uwag, z których wynika potrzeba kolejnej nowelizacji. Na posiedzeniu uznano, że w każdym kraju wyroby tytoniowe i ich definicje mogą być różne i ciągle zachodzi potrzeba wprowadzania nowych terminów - co jest trudne do uwzględnienia w takim dokumencie jak norma. Podjęto zatem decyzję o wycofaniu ISO 10185:2004, a w zamian na stronie internetowej ISO/TC 126 zostanie utworzona platforma, do której będą mieli dostęp członkowie TC, zawierająca słownictwo z zakresu tytoniu i wyrobów tytoniowych. Zasoby tej platformy będą w miarę potrzeby modyfikowane, a więc będzie to narzędzie bardzo użyteczne.

*ISO 2881:1992 Tobacco and tobacco products - Determination of alkaloid content - Spectrometric method.*

Po przeanalizowaniu uwag zgłoszonych w przeglądzie podjęto decyzję o nowelizacji tej normy. Do przygotowania nowej wersji normy zobowiązał się przedstawiciel Szwajcarii.

Podjęto także decyzję o modyfikacji zakresu działania ISO/TC 126

z uwzględnieniem wyrobów wyprodukowanych lub pochodzących z tytoniu przeznaczonych do „konsumpcji” lub które będą używane w podobny sposób. Do prac związanych z uporządkowaniem tematu terminologii i zakresu działania TC zgłosili się przedstawiciele USA, Francji, Chin, Niemiec, Hiszpanii, Portugalii, Rosji i Szwecji.

Na posiedzeniu zapadła też decyzja o powołaniu trzech grup roboczych: WG 12 Bidis, WG 13 Nicotine purity (w tej grupie nasi przedstawiciele zgłosili swój aktywny udział) i WG 14 Benzo[a]pyrene in cigarette mainstream smoke.

WG 12 wcześniej działała jako *Ad hoc group* i nie miała zbyt dużego poparcia przy normalizacji specyficznego wyrobu tytoniowego jakim jest bidi. Na posiedzeniu w Istambule zapadła jednak decyzja o powołaniu WG 12 do opracowania *ISO/NP 17175 Bidis - Determination of total and nicotinefree particulate matter using a routine analytical smoking machine*. Przewodniczącym tej grupy roboczej został przedstawiciel Indii, a wsparły ją także Grecja, Niemcy, Kanada, Chiny, Nigeria



i USA.

Na posiedzeniach SC 1 i SC 2 podjęto również szereg szczegółowych decyzji dotyczących dalszego rutynowego postępowania odnośnie do nowelizacji norm:

- ISO 9512:2002 Cigarettes - Determination of ventilation - Definitions and measurement principles
- ISO 2965:2009 Materials used as cigarette papers, filter plug wrap and filter joining paper, including materials having a discrete or oriented permeable zone and materials with bands of differing permeability - Determination of air permeability
- ISO 6565:2011 Tobacco and tobacco products - Draw resistance of cigarettes and pressure drop of filter rods - Standards conditions and measurement
- ISO 15152:2003 Tobacco - Determination of the content of total alkaloids as nicotine - Continuous-flow analysis method

### KT 310 ds. Systemów Zarządzania Bezpieczeństwem Żywności

ISO/TC 34/SC 17 Systemy zarządzania dla bezpieczeństwa żywności od momentu powstania w roku 2009 pracuje nad szerzeniem wiedzy i umożliwianiem korzystania z norm serii ISO 22000. Podkomitet jest ukierunkowany na rozwój i utrzymanie norm systemu zarządzania bezpieczeństwem żywności. Jednym z jego głównych celów jest zapewnienie sprawności przebiegu tej pracy dla zaspokojenia potrzeb użytkowników.

W tym aspekcie, podkomitet ISO/TC 34/SC 17 zidentyfikował potrzebę opracowania kolejnego poradnika dla wsparcia małych i średnich przedsiębiorstw we wdrażaniu ISO 22000. W rezultacie, w bieżącym

roku opublikowano poradnik „How to use ISO 22000”, który dostarcza praktycznych informacji potrzebnych do opracowania, udokumentowania, wdrożenia i utrzymywania silnego Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Żywności - zgodnie z ISO 22000.

Poprzedni poradnik wydany przez ISO w 2007 r. „ISO 22000 Systemy Zarządzania Bezpieczeństwem. Łatwa w użyciu lista kontrolna dla małych przedsiębiorstw. Czy jesteś już gotów?” pozwala ocenić, czy systemy zarządzania bezpieczeństwem żywności (FSMS) są zgodne z wymaganiami ISO 22000. Ocenę skuteczności wdrożonych i utrzymywanych programów wstępnych pomogą przeprowadzić pytania zebrane w rozdziale 10. poradnika - Planowanie i realizacja bezpiecznych wyrobów.

Poradnik ten, wydany w 2009 r. przez Polski Komitet Normalizacyjny w języku polskim kierowany jest do małych i średnich przedsiębiorstw (choć tytuł ogranicza się tylko do małych) i daje przegląd wymagań ISO 22000. Przytoczone w nim pytania wraz w klarownymi wyjaśnieniami aspektów, których one dotyczą, umożliwiają kadrcze zarządzającej określenie aktualnego stanu ich organizacji w odniesieniu do zarządzania bezpieczeństwem żywności i pomagają zidentyfikować główne obszary wymagające naprawy.

---

## Sektor Maszyn i Inżynierii

### KT 48 ds. Podstaw Budowy Maszyn

Zakończono prace nad polską wersją językową dwóch części normy:

[PN-EN ISO 10360 Specyfikacje geometrii wyrobów \(GPS\) - Badania odbiorcze i okresowe współrzędnościowych maszyn pomiarowych \(CMM\)](#)

- Część 2: CMM stosowane do pomiaru wymiarów liniowych.
- Część 5: CMM z zespołami głowic pomiarowych stykowych z pojedynczym trzpieniem lub wielotrzpieniowych.

W części 2. określono sposób sprawdzania współrzędnościowych maszyn pomiarowych w badaniach odbiorczych i okresowych - tak, aby uzyskać nie tylko możliwość porównania różnych maszyn, ale przede wszystkim zapewnić użytkownikowi ocenę przydatności maszyny do realizacji często wykonywanych zadań pomiarowych.

Bardzo istotną nowością jest określenie algorytmu wykonywanych badań CMM za pomocą interferometrii laserowej, co pozwala na badanie CMM o dowolnych zakresach pomiarowych zwłaszcza w wariancie dopuszczającym zastąpienie zespołu głowicy pomiarowej przez retro-reflektor.

Badania odbiorcze i okresowe opisane w części 5. dotyczą współrzędnościowych maszyn pomiarowych pracujących w trybie próbkowania punktowego wyposażonych w stykowe głowice pomiarowe z pojedynczym trzpieniem pomiarowym lub wieloma trzpieniami pomiarowymi albo wieloma położeniami głowicy obrotowo-uchylnej.

Polskie wersje językowe wymienionych części EN ISO 10360 zapewnią wszystkim użytkownikom, zwłaszcza personelowi akredytowanych laboratoriów wzorcujących, spójną terminologię i jednoznaczną interpretację ustaleń, co ma istotne znaczenie zarówno w przemyśle, jak i w dydaktyce na wyższych uczelniach, gdzie coraz obszerniej pokazywane są możliwości współrzędnościowej techniki pomiarowej.

#### **KT 15 ds. Maszyn i Urządzeń dla Przemysłu Spożywczego, Handlu i Gastronomii**

W październiku br. została opublikowana polska wersja językowa normy [PN-EN 1678+A1:2010 Maszyny dla przemysłu spożywczego - Krajalnice warzyw - Wymagania z zakresu bezpieczeństwa i higieny](#). W normie określono wymagania z zakresu bezpieczeństwa i higieny dotyczące projektowania i produkcji prze-

mieszczalnych krajalnic warzyw o maksymalnej mocy znamionowej mniejszej niż 3 kW. Norma dotyczy maszyn przeznaczonych do cięcia, rozdrabniania, krojenia w kostkę, siekania i przecierania produktów spożywczych.

Do 17 stycznia 2014 r. planowana jest publikacja angielskiej wersji językowej [PN-EN 13732 Maszyny dla przemysłu spożywczego - Zbiornikowe schładzarki mleka stosowane w gospodarstwach rolnych - Wymagania dotyczące działania, bezpieczeństwa i higieny](#). W normie podano wymagania dotyczące projektowania, działania, bezpieczeństwa i higieny zbiornikowych schładzarek mleka oraz wymagania dotyczące metod ich badania. Norma dotyczy schładzarek mleka ze skraplaczem chłodzonym powietrzem oraz automatycznym układem sterującym, używanych w gospodarstwach rolnych oraz zlewniach mleka. Jeszcze w tym roku KT 15 planuje rozpocząć prace nad polską wersją językową normy [PN-EN 12855+A1:2010 Maszyny dla przemysłu spożywczego - Kutry z obrotową misą - Wymagania z zakresu bezpieczeństwa i higieny](#). W normie podano wymagania z zakresu bezpieczeństwa i higieny uwzględniane przy projektowaniu i wytwarzaniu kutrów z obrotową misą, stosowanych do rozdrabniania i mieszania świeżego lub mrożonego mięsa i produktów mięsnych, ryb i warzyw. Poprzednia polska wersja językowa opublikowana była w 2007 r. Powyższe normy są normami zharmonizowanymi z dyrektywą 2006/42/WE Bezpieczeństwo maszyn.

#### **KT 263 ds. Sprzętu do Gromadzenia i Usuwania Odpadów Komunalnych**

W październiku br. zakończono prace nad polską wersją językową normy [PN-EN 1501-1:2011 Pojazdy do usuwania odpadów z pojemników - Wymagania ogólne i wymagania dotyczące bezpieczeństwa - Część 1: Pojazdy do usuwania odpadów z pojemników, ładowane z tyłu](#). Publikacja tej normy planowana jest na styczeń 2014 r. Obecnie rozpoczynają się prace na polską wersję językową normy [PN-EN 1501-5:2011 Pojazdy do usuwania odpadów z pojemników - Wymagania ogólne i wymagania dotyczące bezpieczeństwa - Część 5: Mechanizmy załadownicze do pojazdów do usuwania odpadów z pojemników](#). W normie podano zagrożenia odnoszące się do mechanizmów załadowniczych stosowanych do opróżniania pojemników na odpady do PUOP i ich przystosowania do PUOP, gdy są one stosowane zgodnie z przeznaczeniem i w warunkach niewłaściwego użytkowania, przewidzianego przez producenta. Będzie to pierwsza polska wersja językowa tej normy. Publikacja przewidziana jest do końca 2014 r. Obie te normy są normami zharmonizowanymi z dyrektywą 2006/42/WE Bezpieczeństwo maszyn.

# Komitety Techniczne - wrzesień 2013 r.

### Zmiany zakresu tematycznego Komitetów Technicznych

- **KKT 161 ds. Jakości Powietrza Wnętrz** rozszerzył zakres współpracy o CEN/TC 421, Emission safety of combustible air fresheners and similar products

### Zmiany Przewodniczących w Komitetach Technicznych

We wrześniu Prezes PKN powołał na 4-letnią kadencję do pełnienia funkcji Przewodniczącego:

- w **KT 120 ds. Jakości Wody - Badania Mikrobiologiczne i Biologiczne** dr n. med. **Renatę Matuszewską** reprezentującą Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - Państwowy Zakład Higieny.

### Zmiany Zastępców Przewodniczących w Komitetach Technicznych

W sierpniu Prezes PKN powołał na 4-letnią kadencję do pełnienia funkcji Zastępcy Przewodniczącego

- w **KT 53 ds. Kabli i Przewodów dra inż. Adama Rynkowskiego** reprezentującego Stowarzyszenie Elektryków Polskich-Oddział Gdańsk
- w **KT 55 ds. Instalacji Elektrycznych i Ochrony Odgromowej Obiektów Budowlanych dra inż. Marcina Andrzeja Sulkowskiego** reprezentującego Politechnikę Białostocką.

### Zmiany Sekretarzy w Komitetach Technicznych

We wrześniu Prezes PKN powołał do pełnienia funkcji Sekretarza:

- w **KT 28 ds. Materiałów Ogniotrwałych mgr inż. Urszulę Niedźwiedzka** z Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
- w **KT 29 ds. Analiz Chemicznych Rud, Koncentratów i Metali mgr inż. Urszulę Niedźwiedzka** z Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
- w **KT 123 ds. Badań Własności Metali mgr inż. Urszulę Niedźwiedzka** z Polskiego Komitetu Normalizacyjnego

- w **KT 210 ds. Armatury Przemysłowej i Rurociągów Przemysłowych mgr inż. Dariusza Cendlewskiego** reprezentującego Urząd Dozoru Technicznego

- w **KT 259 ds. Poczty inż. Waldemara Krupickiego** reprezentującego Poczta Polska SA

### Powołania nowych członków Komitetów Technicznych

We wrześniu Prezes PKN powołał na członków KT następujące podmioty:

- **EFEKT Katarzyna Walusiak Firma 1 Handlowo-Usługowa** do **KT 175 ds. Farb i Lakierów** i **KT 233 ds. Konstrukcji Murowanych**
- **ELOKON POLSKA Sp. z o.o.** do **KT 158 ds. Bezpieczeństwa Maszyn i Urządzeń Technicznych** oraz **Ergonomii - Zagadnienia Ogólne**
- **Landis+Gyr Sp. z o.o.** do **KT 71 ds. Elektrycznych Przyrządów Pomiarowych do Pomiaru Wielkości Elektromagnetycznych**
- **Politechnika Świętokrzyska** do **KT 208 ds. Napędów i Sterowań Pneumatycznych**
- **ROCA POLSKA Sp. z o.o.** do **KT 197 ds. Płytek i Sanitarnych Wyrobów Ceramicznych**
- **TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.** do **KT 305 ds. Społecznej Odpowiedzialności**
- **Yokogawa Deutschland GmbH Sp. z o.o. Oddział w Polsce** do **KT 50 ds. Automatyki i Robotyki Przemysłowej**

### Odwołania członków Komitetów Technicznych

We wrześniu Prezes PKN odwołał z członka KT:

- **Bank Gospodarki Żywnościowej SA** z **KT 182 ds. Ochrony Informacji w Systemach Teleinformatycznych**
- **Chint Poland Sp. z o.o.** z **KT 55 ds. Instalacji Elektrycznych i Ochrony Odgromowej Obiektów Budowlanych**
- **Landis+Gyr Sp. z o.o.** z **KT 304 ds. Aspektów Systemowych Dostawy Energii Elektrycznej**
- **Wyższa Szkoła Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie** z **KT 315 ds. Facility Management.**



# CERTYFIKACJA W INFORMATYCE



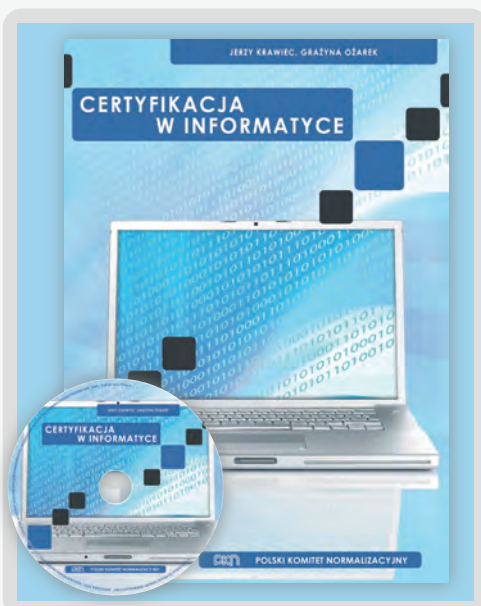
Wydawnictwo „CERTYFIKACJA W INFORMATYCE” to kompendium wiedzy dla organizacji przygotowujących się do certyfikacji Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji i Systemu Zarządzania Usługami Informatycznymi.

## W sferze:

- zarządczej (zarządzanie usługami informatycznymi w jednostce),
- audytorskiej (audytorów prowadzących certyfikację jednostki),
- usługowej (przewodnik dla prowadzących szkolenia na audytorów).

## W której znajdziesz:

- metodykę oraz standardy stosowane w ocenie jakości systemów informatycznych,
- ogólne zasady procesu certyfikacji oraz wymagania w stosunku do jednostek certyfikujących,
- wymagania dotyczące certyfikacji według norm PN-ISO/IEC 27001, PN-ISO/IEC 20000-1, PN-ISO/IEC 20000-2,
- aspekty ekonomiczne dotyczące certyfikacji,
- terminologię oraz wykaz norm związanych z Bezpieczeństwem Informacji i usługami IT,
- prezentację korzyści, jakie przynosi firmie uzyskanie certyfikatu dla systemów i usług informatycznych.



Publikacja opracowana w oparciu o wiedzę i doświadczenia autorów zdobyte przy wdrażaniu Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji i Systemu Zarządzania Usługami Informatycznymi dostępna:

- w sklepie internetowym,
- poprzez formularz zamówienia,
- w punktach sprzedaży bezpośredniej.

Cena netto w formie pliku na CD: 33,00 zł  
Cena netto w formie pliku do pobrania: 27,50 zł