



W numerze:

- Bezpieczeństwo kosmetyków

© nito - Fotolia.com

2 | Od Redakcji

90 LAT PKN

3 | Tak było...

AKTUALNOŚCI

5 | PKN w Radzie Administracyjnej CENELEC

6 | Konferencja EFPE 2014 - *J.D.*

ZE ŚWIATA

7 | Normy dla bezpieczniejszych żaluzji okiennych - *J.S.*

8 | Konsolidacja normalizacji europejskiego zaopatrzenia obronnego - *Ryszard Grabiec*

Z PRAC NORMALIZACYJNYCH

10 | Bezpieczeństwo kosmetyków - *Elżbieta Siuchta*

SEKTORY PKN

14 | Informacje z Sektorów

NOWE PN

15 | Nowe Polskie Normy

ORGANY TECHNICZNE

19 | Komitety Techniczne - czerwiec 2014 r.

21 | Podkomitety Techniczne - czerwiec 2014 r.

„WIADOMOŚCI PKN” to miesięcznik elektroniczny publikowany cyklicznie na stronie internetowej PKN 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

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 Czytelnicy,

Przekazujemy najnowszy numer naszego miesięcznika w samym środku kanikuły. Uwaga większości z nas koncentruje się więc na urlopie i wypoczynku.

Czytelników, którzy dopiero wybierają się na urlop chcielibyśmy zachęcić do lektury artykułu „Bezpieczeństwo kosmetyków” (s. 10). Autorka wykazuje w nim jak europejskie prawodawstwo oraz normalizacja starają się zapewnić coraz wyższy poziom bezpieczeństwa kosmetyków dostępnych na terenie UE. W publikacji omówiono wybrane kwestie z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1223/2009 dotyczącego produktów kosmetycznych. Wśród innych dokumentów wymienionych w artykule warto zwrócić uwagę na podstawową dla branży kosmetycznej normę dobrych praktyk produkcyjnych (GMP) oraz na normy związane z ochroną skóry przed słońcem.

W części historycznej zamieszczamy dokumenty z działalności PKN w pierwszych latach istnienia (1924-1925).

Ponadto polecamy stałe działy i rubryki miesięcznika.

Redakcja

Komisja Ogólna

Protokół posiedzenia z dn. 29 października 1924 r.

Przewodniczący: inż. Drzewiecki.

Członkowie: prof. Wasiutyński; prof. Rogiński; inż. Okolski; prof. Karasiński; dr. Kasperowicz; inż. Gembarzewski.

Nieobecni: inż. Przybylski (usprawiedliwiony); inż. Kozłowski; inż. Jakubowski.

1. Regulamin wewnętrzny Komitetu Technicznego i wykaz powołanych Komisji.

Przyjąć do wiadomości.

2. Nowe komisje normalizacyjne.

Wniosek. Wystąpić do Komitetu Technicznego o utworzenie Komisji standartów dla towarów exportowych.

Decyzja. Wniosek zatwierdzono z tem, że pożądane byłoby porozumienie uprzednie z p. Zwolińskim, naczelnikiem Wydz. Polityki Przemysłowej M. P. i H. oraz z p. Węławowiczem z departamentu handlowego M. P. i H.

3. Podział Komisji ogólnej na podkomisje.

Wniosek. Utworzyć podkomisje:

- a) kreślenia technicznego,
- b) prób wytrzymałości materiałów,
- c) uzgadniania słownictwa, symbolów i znakowań technicznych.

Decyzja. Wniosek zatwierdzić. Na przewodniczącego podkomisji b) zaproszono prof. Karasińskiego, podkomisji c) inż. Przybylskiego. Ustalono, że głównym zadaniem Komisji ogólnej jest uzgadnianie norm, opracowywanych przez poszczególne Komisje. Uznano za wskazane, aby podkomisja słownictwa w miarę możliwości podtrzymywała kontakt z takąż komisją Akademii Nauk Technicznych.

4. Skrócenie nazwy Komitetu,

Wniosek. Jednocześnie z nazwą urzędową „Komitet Techniczny dla normalizacji wytworów przemysłowych, oraz ich dostawy” przyjmując skrót: „Polski Komitet normalizacyjny” i oznaczać go literami „P.K.N.”, a opracowane przezeń normy nazywać „Polskie Normy”, w skrócie „P. N.”.

Decyzja. Wniosek zatwierdzić i wystąpić do Komitetu o uznanie skrótów,

5. Znakowanie stadjów, w jakich będą znajdować się opracowywane normy.

Wniosek Przyjąć 6 cyfr, charakteryzujących stadja opracowywanych norm, mianowicie:

- 1 – postanowiono przystąpić do normalizacji.
- 2 – w opracowaniu.
- 3 – opublikowana dla krytyki.
- 4 – przedstawiono do decyzji P. K. N.
- 5 – przyjęta przez P. K. N.
- 6 – gotowa do rozpowszechnienia.

Decyzja. Zatwierdzić wniosek, jako zgodny ze znakowaniem, przyjętem w Niemczech, Szwecji, Austrii i Czechosłowacji.

6. Numeracja polskich norm.

Wniosek. Oznaczać polskie normy właściwe według załączonego wzoru przy pomocy 25 liter wielkich, oznaczających działy, i porządkowego numeru danego działu.

Co się tyczy norm ogólnych, to dla nich tymczasowo otworzyć 5 działów, oznaczonych małą literą alfabetu łacińskiego.

Decyzja. Zatwierdzić wniosek.

7. Normy formatu papieru.

Wniosek. Przyjąć za zasadniczy format papieru normę niemiecką 841 X 1187 mm lub normę szwajcarską 840 X 1188 mm.

Decyzja. Przyjąć normę szwajcarską i zasady jej podziału.

8. Norma formatu papieru dla polskich norm.

Wniosek. Przyjąć format 210 X 296 mm (normalny międzynarodowy)

Decyzja. Wniosek zatwierdzić.

9. Blankiet papieru biurowego dla Biura Komitetu.

Wniosek. Papier biurowy dla biura Komitetu wykonać według załączonego wzoru na formacie normalnym 210 X 297 mm.

Decyzja. Wniosek zatwierdzić.

10. Normy liczb normalnych.

Wniosek. Przyjąć normę liczb normalnych, opracowaną przez N. D. I.

Decyzja. Odłożyć do następnego posiedzenia.

11. Blankiet sprawozdawczy biura Komitetu.

Wniosek. Blankiet sprawozdawczy biura Komitetu ustalić według okazanego wzoru.

Decyzja. Wniosek zatwierdzić.

12. Wybór czasopisma do ogłaszania prac Komitetu.

Wniosek. Prace Komitetu ogłaszać w „Przeglądzie Technicznym” na warunkach ogólnych podanych w załączonej ofercie Redaktora „Przeglądu Technicznego”.

Decyzja. Wniosek zatwierdzić z tem, że warunki szczegółowe będą opracowane przez biuro Komitetu w porozumieniu z Redakcją „Przeglądu Technicznego”.

13. Odezwa Związku Przemysłowców ceramicznych o ustalenie normy cegły.

Ogłoszenie ankiety powszechnej w 1925 r.

Wiadomości Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (dodatek do Przeglądu Technicznego)

Polski Komitet Normalizacyjny, podając do wiadomości wszystkie projekty polskich norm oraz technicznych warunków dostawy przed ich wniesieniem na plenum Komitetu, ma na celu wywołanie odpowiedniej dyskusji, oraz rzeczowej krytyki szerszego ogółu osób zainteresowanych.

Biuro Komitetu prosi o nadsyłanie wszelkich sprzeciwów, dotyczących powyższych projektów, pod adresem: Polski Komitet Normalizacyjny, Ministerstwo Przemysłu i Handlu, ulica Elekoralna 2, w terminie podanym nad nagłówkiem każdego projektu.

Uzasadnienia sprzeciwów powyższych mogą ewent. drukowane w dziale „Wiadomości P. K. N.” Przeglądu Technicznego, winny jednak być w tym celu odpowiednio opracowane.

Uwagi do projektu PN 12-B1 (opublikowane w Wiadomościach PKN 13 maja 1925 r.)

W sprawie projektu polskich norm cementu portlandzkiego.

Biuro P. K. N. otrzymało szereg propozycji, dotyczących zmian i uzupełnień pierwotnego projektu norm cementu portlandzkiego. Poniżej rozpoczynamy druk tych propozycji, celem podania ich pod rozagę zainteresowanych.

Mechaniczna stacja doświadczalna Politechniki Lwowskiej.

(P JST, 12-B 1).

Projekt, ogłoszony w Wiadomościach P.K.N. (Nr. 6 i 8 z 25 lutego 1925) zawiera niektóre zbyt wygórowane wymogi dla cementu, normalnego, pomijając milczeniem cementy szybko-wiążące i powoli-wiążące. Nadto obok pewnych innych usterek, nie wspomina nigdzie, o konieczności stosowania do prób piasku normalnego i nie określa go.

Z tych powodów proponują zmiany następujące:

1) Do ust. A. (Cechy fizyczne). Punkt a.

Jeżeli czas wiązania (t. j. okres od chwili zarobienia cementu wodą aż do zupełnego stężenia stwierdzonego igłą Vicat'a) nie dochodzi do 1 godz., to cement jest szybko-wiążący; cement normalnie wiążący ma czas wiązania 1 do 3 godzin; na koniec cement powoli-wiążący 3 do 12 godz.

2) Punkt c.

Miałość cementu (wrażenie używane od wielu lat w „Mechanicznej Stacji doświadczalnej Politechniki Lwowskiej” zamiast stosowanego w projekcie: „stopień zmielenia”) jest właściwa, gdy pozostałość na sicie Nr. 900 nie przekracza 5% (zamiast 2% w projekcie, podczas, gdy np. normy japońskie i niemieckie zadawała się 5%, a pozostałość na sicie Nr. 4 900 nie przekracza 2%.

3) Punkt d.

Ciężar właściwy cementu oznaczony po wyżarzeniu za pomocą wolumetru powinien wynosić przynajmniej 3,05 g/em.

4) Do ust. B. Punkt e.

Strata przy wyżarzeniu cementu nie powinna przekraczać 4,5% [stwierdzenie bowiem straty przy wyżarzeniu znacznie większej od napotykaney zwykle u cementu leżącego na składzie do 4 tygodni (około 2,5%) nie powinno być powodem do odrzucenia badanego cementu, czy też” zaznaczenia w orzeczeniu, że „nie czyni” zadość wymaganiom normy. Gdy strata przy wyżarzeniu przekracza 4,5%, to wtedy dopiero jakość cementu jest podejrzana i wskazane są dalsze próby, które mogą cement badany zrehabilitować].

5) Punkt f.

Pozostałość nierozpuszczalna cementu nie powinna przekraczać 2% (zamiast nieuzasadnionego w projekcie zaostżenia 1,5%).

6) Do ust. C.

Proponuję opuścić całkiem punkty k i l, a w punkcie m wstawić zamiast 140 kg/cm² tylko 125 kg/cm² wytrzymałości po 7 dniach, albowiem ważniejszą jest norma 28-dniowa. Wytrzymałość na rozciąganie pozostaje, jak wiadomo, w stałym stosunku do wytrzymałości na ściskanie, która da się oznaczyć najpewniej i najwygodniej. Nadto należy w punkcie m wyraźnie zaznaczyć: „zaprawy cementowej 1:3 z piaskiem normalnym”.

7) Wobec tego formularz orzeczenia powinienby nosić napis: „Orzeczenie jakości cementu portlandzkiego”. Nadto formularz ten powinien podawać kto nadstał cement do badania.

Zakończenie orzeczenia winno mieć formę: „Badany cement okazał się szybko (normalnie, lub powoli) wiążącym i czyni (nie czyni) zadość wymaganiom.

Mechaniczna Stacja Doświadczalna, Politechniki Lwowskiej

Kierownik Stacji (-) Prof. Dr. M. T. Huber.

(d. c. n.).

| Cement portlandzki | | P N 12—B1 Projekt | |
|--|--|-------------------------|--|
| <p>1^o Normalny cement portlandzki stanowi tworzywo wiążące, otrzymane przez właściwe i dokładne zmieszanie surowców, zawierających wapienie i glinę, przez wypalenie tej mieszaniny przy temperaturze spiekania i ściśle zmielenie wypaliny. Wszelkie dodatki po wypaleniu są wzbudzone, z wyjątkiem gipsu i wody. Odstękowa zawartość dodanego gipsu nie może przekraczać 3%.</p> <p>Cement winien być dostarczany w opakowaniu dostatecznie zabezpieczającym zawartość od wilgoci.</p> <p>Tworzywo wiążące, nie odpowiadające wszystkim wymaganiom tej normy, nie może nosić miana normalnego cementu portlandzkiego.</p> <p>2^o Próby jakości normalnego cementu portlandzkiego winny być robione w pracowniach odpowiednio uposażonych i celowo prowadzonych. Sprawność pracowni określa się w odpowiednich odstępach czasu i ujawnia we właściwych orzeczeniach. W spornych wypadkach ostateczne orzeczenie należy do pracowni Politechnik krajowych.</p> <p>Próba normalnego cementu portlandzkiego mogą być pełne, zwykłe i doraźne.</p> <p>Próba pełna ustala: warunki wiązania, stałość objętości, stopień zmielenia, ciężar właściwy, 7-mio i 28-miodniową wytrzymałość cementu i zaprawy, oraz skład chemiczny cementu.</p> <p>Próba zwykła ustala: warunki wiązania, stałość objętości, stopień zmielenia, ciężar właściwy, oraz 7-mio i 28-miodniową wytrzymałość cementu i zaprawy.</p> <p>Próba doraźna ustala tylko warunki wiązania i stałość objętości, nie może przeto być odbiorczą. Służy jako doraźny sprawdzian przy wykonywaniu robót, o ile cement uprzednio już był przyjęty na zasadzie wyników prób odbiorczych, to jest pełnych lub zwykłych. Liczba prób odbiorczych w stosunku do danej dostawy lub kupna winna być przewidziana w umowie.</p> <p>3^o Cechy normalnego cementu portlandzkiego czynić winny zadość następującym wymaganiom:</p> <p>A. Ceny fizyczne. Sposoby wykonywania prób fizycznych podaje PN... 1...</p> <p>a. Wa unki wiązania są dobre, gdy cement zaczyna wiązać najwcześniej po upływie 40 minut i kończy przed upływem 10 godzin.</p> <p>b. Stałość objętości cementu jest zupełna, gdy placki z właściwego zaczynu nie pęcają się i nie dają pęknięć lub rys radialnych po 28-dniowych kąpielach: powietrznej i wodnej oraz po 3-godzinnej kąpeli parowej.</p> <p>c. Stopień zmielenia cementu jest właściwy, gdy pozostałość na sicie № 900 nie przekracza 2%, a pozostałość na sicie № 4900 nie przekracza 20%.</p> <p>d. Ciężar właściwy cementu winien wynosić przynajmniej 3,05 g/cm³.</p> <p>B. Cechy chemiczne. Sposoby wykonywania prób chemicznych podaje PN... c...</p> <p>e. Strata przy wyżarzeniu cementu nie może przekraczać 3%.</p> <p>f. Pozostałość nierozpuszczalna cementu nie może przekraczać 1,5%.</p> <p>g. Zawartość SO₂ w cementzie nie może przekraczać 2,5%.</p> <p>h. Zawartość magnezu w cementzie nie może przekraczać 3%.</p> <p>i. Spółczynnik hydrauliczny cementu ma być zawarty w granicach od 1,7 do 2,2.</p> <p>C. Cechy wytrzymałościowe. Sposoby wykonywania prób wytrzymałościowych podaje PN... w...</p> <p>k. Wytrzymałość 7-miodniowa czystego cementu na rozciąganie ma wynosić co najmniej 30 kg/cm², 28-dniowa zaś przynajmniej $A + \frac{240}{A}$ kg/cm², gdzie A oznacza wytrzymałość 7-miodniową, wyznaczoną bezpośrednio z prób. Wzór powyższy traci swą moc obowiązującą, gdy wytrzymałość 28-miodniowa czystego cementu nie jest niższa od 50 kg/cm².</p> <p>l. Wytrzymałość 7-miodniowa zaprawy cementowej 1:3 na rozciąganie wynosić ma co najmniej 15 kg/cm², 28-miodniowa zaś co najmniej $B + \frac{60}{B}$ kg/cm², gdzie B oznacza wytrzymałość 7-miodniową, wyznaczoną bezpośrednio z prób. Wzór powyższy traci swą moc obowiązującą, gdy wytrzymałość 28-miodniowa zaprawy nie jest niższa od 30 kg/cm².</p> <p>m. Wytrzymałość 7-miodniowa zaprawy cementowej 1:3 na ściskanie wynosić ma co najmniej 140 kg/cm², 28-miodniowa zaś co najmniej 250 kg/cm².</p> <p>4^o Orzeczenie jakości normalnego cementu portlandzkiego winno mieć układ następujący:</p> | | | |

... dnia 19... roku

ORZECZENIE JAKOŚCI NORMALNEGO CEMENTU PORTLANDZKIEGO

Normalnego cementu portlandzkiego. (pochodzi z cementowni ...)

1) Ciężar właściwy cementu g/cm³

na sicie № 900 wynosi ... % na sicie № 4900 wynosi ... %

licząc po upływie ... godzin minut, koniec po upływie ...

2) Cementu przy właściwej zawartości wody ... % w zaczynie, oraz 1:3 przy właściwej zawartości wody ... % w zaprawie:

| Na rozciąganie | | Na ściskanie | |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Zaprawy cementowej w stosunku 1:3 | | Zaprawy cementowej w stosunku 1:3 | |
| po 7 dniach | po 28 dniach | po 7 dniach | po 28 dniach |
| kg/cm ² ± 0,5% | kg/cm ² ± 0,5% | kg/cm ² ± 0,5% | kg/cm ² ± 0,5% |
| kg/cm ² | kg/cm ² | kg/cm ² | kg/cm ² |

3) przy wyżarzeniu ... % Pozostałość nierozpuszczalna ... %

4) Spółczynnik hydrauliczny ... %

Wymaganiom normy PN ... B

(Podpis)

Pełna — 25 kg
Wyżarki i otrzymane próbki, podać wykaz świadectw weryfikacyjnych na law.
Prób bezpośrodkowych.
Daw pods.
Składowiska od środków z właściwymi znakami.
Wzory w orzeczeniu próby zwykłej.

PKN w Radzie Administracyjnej CENELEC

Ewa Zielińska, Dyrektor Wydziału Relacji Zewnętrznych, została wybrana do Rady Administracyjnej CENELEC. Jej kadencja rozpoczęła się w dniu wyboru, tj. 12.06.2014 r. E. Zielińska dokończy mandat zwolniony przez innego członka Rady. To już drugi przedstawiciel Polski w Radzie Administracyjnej od czasu wprowadzenia zmian w sposobie działania Rady, tj. od 2008 roku. Pierwszym członkiem CA był Prezes PKN, dr inż. Tomasz Schweitzer, który pełnił tę funkcję w latach 2008-2011.

Rada Administracyjna CENELEC - struktura, kompetencje, zadania

Rada Administracyjna (Administrative Board - CA) to ciało kolegialne, którego skład wybierany jest przez Zgromadzenie Ogólne (AG) członków CENELEC. Z wyjątkiem spraw zastrzeżonych przez statut organizacji dla Zgromadzenia Ogólnego, CA ma najszersze uprawnienia w zakresie zarządzania i administrowania interesami organizacji. Odpowiada za realizację decyzji podjętych przez Zgromadzenie Ogólne, przygotowuje projekt budżetu organizacji oraz monitoruje i nadzoruje jego realizację. Wskazani członkowie CA reprezentują CENELEC w postępowaniach prawnych zarówno gdy organizacja jest stroną skarżącą, jak i skarżoną. Rada odpowiada za zatrudnienie Dyrektora Generalnego oraz ustala warunki jego kontraktu. Wybiera audytora lub audytorów, którzy mają uprawnienia do kontrolowania wszystkich działań organizacji, a w szczególności dotyczących kwestii finansowych.

Decyzje podejmowane są zwykle większością głosów. Każdy członek Rady ma jeden głos, przy czym wstrzymanie się od głosu nie jest liczone do ogólnej sumy głosów. W skład Rady wchodzi: prezydent,

wiceprezydenci (może ich być maksymalnie 3), prezydent elekt oraz 9 członków. Członkowie wybierani są przez Zgromadzenie Ogólne zwykłą większością głosów.

Prezydent, który jest członkiem Rady z racji swojego urzędu, jest wybierany zwykłą większością głosów na 3-letnią kadencję poprzedzoną rocznym sprawowaniem funkcji prezydenta elekta (w tym czasie przyszły prezydent przygotowuje się do przejęcia swoich obowiązków). Pozostali członkowie CA wybierani są również zwykłą większością głosów, ale ich kadencja trwa 2 lata (z możliwością reelekcji) i zwykle rozpoczyna się 1 stycznia roku następującego po wyborach. Skład rady wymieniany jest rotacyjnie i w jednym roku można zastąpić maksymalnie 7 członków. Każdy członek Rady musi pochodzić z innego kraju.

Dotyczy to również prezydenta w czasie faktycznego sprawowania przez niego funkcji.

Spośród członków Rady, AG wybiera maksymalnie 3 wiceprezydentów, których kadencja trwa 2 lata z możliwością ubiegania się o reelekcję, przy czym ubieganie się o reelekcję nie przedłuża kadencji członka Rady.

red.

Konferencja EFPE 2014

W dniach 4-6 czerwca 2014 roku w Międzyzdrojach miała miejsce XIV edycja Europejskiego Forum Podpisu Elektronicznego 2014 (EFPE 2014) - największa międzynarodowa konferencja w Europie na temat zagadnień e-podpisu i usług zaufania. Przewodnim tematem były: „Elektroniczne usługi zaufania na międzynarodowym rynku cyfrowym. Rozporządzenie unijne w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania (eIDAS) - nowe możliwości i szanse dla gospodarki elektronicznej”. Organizatorami EFPE 2014 był członek KT 172 Unizeto Technologies SA oraz Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie. Patronat honorowy nad konferencją EFPE 2014 objęli: Minister Gospodarki RP, Minister Sprawiedliwości RP, Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych (ETSI), Komisja Narodów Zjednoczonych ds. Międzynarodowego Prawa Handlowego (UNCITRAL), Sejm RP - Komisja Innowacyjności i Nowych Technologii, Polski Komitet Normalizacyjny oraz Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji.

Konferencja obfitowała w żywe dyskusje na temat zmian, jakie mają wprowadzić nowe regulacje UE. Najczęściej przewijającym się w trakcie prelekcji wątkiem była transgraniczność i to, jaki wpływ rozporządzenie eIDAS będzie miało na budowanie współpracy między krajami. Należy również podkreślić duże zainteresowanie uczestników konferencji spoza Unii Europejskiej współpracą w zakresie rozpoznawania i wzajemnego uznawania podpisów elektronicznych.

Podczas tegorocznej edycji konferencji można było poznać różne punkty widzenia na regulacje, jakie ma wprowadzić eIDAS. Rozporządzenie rozpatrywano w trzech aspektach - krajowym, unijnym i globalnym. Reprezentanci rządu polskiego przedstawili korzyści z wprowadzenia rozporządzenia dla naszego

państwa. Z kolei przedstawiciele ONZ i UNCITRAL podkreślali, że eIDAS reguluje wewnętrzny rynek europejski, więc należy zacząć patrzeć trochę szerzej i znaleźć wspólne punkty między EU a resztą świata, aby umożliwić rozwój e-handlu. Ponadto prelegenci poruszali kwestie prawne i technologiczne wdrożenia rozporządzenia eIDAS. Omówiono także zastosowanie podpisu elektronicznego przez różne branże i sektory, jak transport, sądownictwo czy administracja publiczna. Ważnym aspektem, jaki poruszono podczas EFPE 2014, było bezpieczeństwo w kontekście e-podpisu. W wystąpieniach podkreślano też, że - w związku z wprowadzeniem eIDAS - przed usługami zaufania stoją nowe możliwości. Z kolei dostawcy usług zaufania oraz deweloperzy szczególnie zwracali uwagę na ustalenie rozsądnego okresu publikacji aktów implementujących i dokumentów ustanawiających normy techniczne, tj. co najmniej na rok przed wdrożeniem, co pozwoli przyjąć istniejące i nowe usługi zaufania zgodnie z określonymi w nich wymaganiami.

W konferencji wzięło udział ponad 130 uczestników z 20 krajów w tym także przedstawiciele państw spoza Unii w tym z Rosji, Ukrainy, Mołdawii, Kazachstanu, Brazylii czy Egiptu. Uczestnikami byli także reprezentanci członków KT 172 (m.in.): Unizeto Technologies SA (organizator), FILSYS Kołodziejczyk Chocianowicz Barbara, GEMALTO Sp. z o. o., Instytut Maszyn Matematycznych (IMM), Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych SA (PWPW). Przedstawiciel IMM był jednym z prelegentów.

Szczegółowe podsumowanie tematów XIV Europejskiego Forum Podpisu Elektronicznego znalazło się w memorandum opracowanym przez międzynarodowych ekspertów i uczestników konferencji, odczytanym na jej zakończenie. Z dokumentem, dostępnym w wersji polskiej, angielskiej i rosyjskiej, można zapoznać się na stronie www.efpe.pl. Zamykając EFPE 2014 organizatorzy zaprosili uczestników na kolejną piętnastą edycję konferencji, która odbędzie się w dniach 10-12 czerwca 2015 r.

J. D.

Normy dla bezpieczniejszych żaluzji okiennych

Na pierwszy rzut oka tytuł może się wydać nielogiczny (bo jak nam mogą zagrozić żaluzje okienne?), a jednak. Normy Europejskie mające wspomóc producentów w zwiększeniu bezpieczeństwa użytkownika rolet czy żaluzji zostały opracowane na wniosek Komisji Europejskiej (Mandat 505). Został on przyjęty przez Radę Techniczną CEN w trybie przyspieszonym ze względu na powtarzające się doniesienia o śmiertelnych wypadkach dzieci zaplątanych w luźno zwisające sznurki do podnoszenia rolet. Rozwiązania zaproponowane w normach mogą być wykorzystane nie tylko w nowych produktach, ale również w tych już zainstalowanych.

W efekcie opracowano:

PN-EN 13120+A1:2014-04 Zastony wewnętrzne - Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem - podano w niej wymagania, które powinny spełniać zastony wewnętrzne zamontowane w budynku. Norma ma zastosowanie do: żaluzji; rolet; wertykali; zaston: typu rzymskiego, typu austriackiego, panelowych; okiennic wewnętrznych.

PN-EN 16433:2014-04 Zastony wewnętrzne - Ochrona przed zagrożeniami zadzierzgnięciem pętli - Metody badań. Tę normę można wykorzystać przy sprawdzeniu, czy żaluzje wewnętrzne (itp.) spełniają wymagania określone w PN-EN 13120

PN-EN 16434:2014-04 Zastony wewnętrzne - Ochrona przed zagrożeniami zadzierzgnięciem pętli - Wymagania i metody badań dotyczące urządzeń zabezpieczających. Podano w niej wymagania

i metody badań dotyczące urządzeń zabezpieczających, stosowanych w celu ochrony przed zadzierzgnięciem pętli w zastonach wewnętrznych określonych w PN-EN 13120 i moskitierach określonych w PN-EN 13561.

Takie urządzenia mogą być montowane do zaston wewnętrznych i moskitier w trakcie ich produkcji lub w czasie modernizacji. Norma ma zastosowanie do:

- urządzeń napinających;
- urządzeń rozrywających;
- urządzeń akumulujących;
- urządzeń uniemożliwiających zaplątanie;
- wewnętrznych przytrzymywaczy sznura.

Mimo że w czasie publikacji tego dokumentu nie istniała żadna norma dotycząca draperii, metody badań w nim podane mogą być stosowane również do urządzeń zabezpieczających w takich wyrobach.

Normy te zostały wdrożone do zbioru PN dzięki PKN/KT 169 ds. Okien, Drzwi, Żaluzji i Okuć. Można je kupić w sklepie PKN <http://sklep.pkn.pl> lub zapoznać się z ich treścią w czytelni norm.

*Opracowano na podstawie
CONNECT – CEN-CENELEC Newsletter Issue 15
J.S.*



© vadimmmus - Fotolia.com

Konsolidacja normalizacji europejskiego zaopatrywania obronnego

W maju br. w siedzibie CEN/CENELEC miało miejsce ósme już posiedzenie plenarne „Forum zainteresowanych normalizacją zaopatrywania obronnego” (SFDPS), inaczej Wspólnej Grupy Roboczej CEN/CENELEC/JWG ds. Normalizacji zaopatrywania obronnego. Posiedzenia Forum są wspierane przez udział przedstawicieli Komisji Europejskiej, europejskiego przemysłu obronnego, sektorów obronnych poszczególnych państw europejskich i krajowych jednostek normalizacyjnych. W tym posiedzeniu wzięli udział także przedstawiciele z Europejskiej Organizacji Wyposażenia Lotnictwa Cywilnego (EUROCAE), Europejskiej Agencji Obrony (EDA), NATO oraz Europejskiego Instytutu Norm Telekomunikacyjnych (ETSI). Polska była reprezentowana przez przedstawiciela PKN Kierownika Sektora Obronności i Bezpieczeństwa Powszechnego Ryszarda Grabca oraz przedstawiciela Ministerstwa Obrony Narodowej ppłk. Grzegorza Adamskiego.

Posiedzenie było wyjątkowe z uwagi na finalizowanie propozycji rozszerzenia grupy o trzecią europejską organizację normalizacyjną ETSI - uczestnicy Forum podjęli decyzję o rozszerzeniu. Zaproponowana została również nazwa przyszłej formacji: Grupa Koordynująca Normalizację Obronną (CEN-CENELEC-ETSI DSCG). Decyzja o zmianach oznacza, że Forum SFDPS zostanie rozwiązane i zastąpione Grupą Koordynującą Normalizację Obronną.

Podjęcie decyzji o rozszerzeniu Forum i powołaniu nowej wspólnej grupy wymagało opracowania nowego statutu grupy, czyli tzw. Wytycznych do Działania

grupy DSCG (Terms of Reference - ToR). W trakcie posiedzenia zgłoszono propozycje zmian do dokumentu i w efekcie przygotowano wersję odpowiednią do uzgodnień korespondencyjnych. Po uzgodnieniach korespondencyjnych wersja końcowa dokumentu, zgodnie z procedurami, powinna zostać przekazana do Rad Technicznych CEN i CENELEC oraz ETSI. Ponieważ w trakcie posiedzenia krajowa jednostka normalizacyjna Wielkiej Brytanii zgłosiła ofertę prowadzenia sekretariatu grupy DSCG to zostanie ona dodana do dokumentów przekazywanych do Rad Technicznych organizacji normalizacyjnych.

W czasie posiedzenia przedyskutowano postępowanie ze zgłaszanymi nowymi potrzebami normalizacji obronnej i ustalono, że w większości przypadków takie potrzeby będą mogły być realizowane (opracowywanie norm) w ramach prac istniejących komitetów technicznych europejskich organizacji normalizacyjnych, a tylko nieliczne poza nimi lub w innych organach (innych niż europejskie organizacje normalizacyjne). Krajowe jednostki normalizacyjne działają zgodnie z zasadami przyjętymi w CEN i CENELEC, w związku z czym ministerstwa obrony będą musiały zadbać o odpowiednią do potrzeb swoją reprezentację w komitetach technicznych cywilnych organizacji normalizacyjnych. Grupa DSCG tylko w wyjątkowych sytuacjach (w zależności od tematyki) będzie apelowała o tworzenie nowego komitetu technicznego, a tworzenie komitetu będzie przebiegało zgodnie z zasadami przyjętymi w odpowiedniej, co do tematyki normy, europejskiej organizacji normalizacyjnej. Tak więc jednym z pierwszych zadań grupy DSCG powinno być przygotowanie listy potrzeb (norm na potrzeby obronności) i wskazanie istniejących komitetów technicznych, w strukturach organizacji CEN, CENELEC i ETSI, mogących podjąć prace w odpowiednim zakresie.

Poza wyżej opisanymi działaniami Forum obecnie nadzoruje i wspomaga proces opracowywania projektu Normy Europejskiej prEN 16701 (opracowywanej na podstawie francuskiej normy obronnej NF T70-524 Materiały wysokoenergetyczne w obronności - Bezpieczeństwo, narażenie na uszkodzenie,

kruchość). W tym zakresie zaproponowano utworzenie w CEN nowego komitetu technicznego ds. materiałów wysokoenergetycznych w zastosowaniach obronnych.

Omawiana była również problematyka normalizacyjna dotycząca starzenia się systemów, urządzeń i materiałów oraz zarządzania konfiguracją.

Należy przypomnieć, że pierwsza Norma Europejska opracowana na podstawie niemieckiej normy obronnej VG 95821 została przygotowana w ramach prac Forum w latach ubiegłych i została opublikowana w CEN w roku 2012. Jest to norma EN 16341:2012 *Selection of standards and standard-like documents for defence products and services - Order of preference* (uznana w 2012 r. w Polsce za [PN-EN 16341:2012 Dobór norm i dokumentów o charakterze norm dotyczących wyrobów i usług związanych z obronnością - Hierarchia ważności](#)).

Tematyka Forum świadczy o tym, że działalność określana jako „ucywilnianie norm obronnych” konsekwentnie rozwija się w Europie.

*Ryszard Grabiec
Kierownik Sektora
Obronności i Bezpieczeństwa Powszechnego
w Wydziale Prac Normalizacyjnych PKN*

Bezpieczeństwo kosmetyków

Elżbieta Siuchta



Już prawie od roku obowiązuje wprowadzone 11 lipca 2013 r. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych. Wniosło ono liczne zmiany, których głównym celem jest zwiększenie poziomu ochrony zdrowia konsumentów poprzez zapewnienie wysokiego stopnia bezpieczeństwa kosmetyków dostępnych na terenie Unii Europejskiej. Dodatkową korzyścią wynikającą z wprowadzenia rozporządzenia jest usprawnienie funkcjonowania rynku kosmetycznego między innymi przez ujednoczenie przepisów obowiązujących w obrębie państw UE. Rozporządzenie wyeliminowało niezgodności między ustawodawstwem krajowym a unijnym.

Rozporządzenie nie wprowadziło istotnych zmian w samej definicji kosmetyku brzmiącej: „produkt kosmetyczny” oznacza każdą substancję lub mieszaninę przeznaczoną do kontaktu z zewnętrznymi częściami ciała ludzkiego (naskórkiem, owłosieniem, paznokciami, wargami oraz zewnętrznymi narządami płciowymi) lub z zębami oraz błonami śluzowymi jamy ustnej, którego wyłącznym lub głównym celem jest utrzymanie ich w czystości, perfumowanie, zmiana ich wyglądu, ochrona, utrzymywanie w dobrej kondycji lub korygowanie zapachu ciała”. Definicja ta w znacznym stopniu pokrywa się z podaną w obowiązującej wcześniej Ustawie o kosmetykach z 2001 r. (Dz. U. nr 42, poz. 473 z 2001) oraz w dyrektywie Rady z dnia 27 lipca 1976 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstwa Państw Członkowskich dotyczących produktów kosmetycznych (76/768/EWG). Warto podkreślić, że definicja nie dotyczy produktów leczniczych, wyrobów medycznych i produktów biobójczych, a kwalifikacja produktu do grupy „produktów kosmetycznych” musi być dokonywana na podstawie jego indywidualnej oceny, uwzględniającej jego cechy.

Aktualne rozporządzenie wprowadziło obowiązek notyfikacji produktu kosmetycznego za pośrednictwem portalu Cosmetic Products Notification Portal (CPNP). Dotychczas obowiązującym systemem rejestracji kosmetyków na terenie Polski był KSIOK (Krajowy System Informacji o Kosmetykach). Rejestracja w CPNP pozwala uprawnionym jednostkom na łatwy i szybki dostęp do szczegółowych danych dotyczących produktów dopuszczonych do obrotu na terenie UE. Informacje wprowadzane do systemu CPNP to między innymi: skład kosmetyku, dane osoby odpowiedzialnej, informacje o obecności nanomateriałów oraz substancji rakotwórczych, mutagennych lub toksycznych reprodukcyjnie (CMR). Niektóre substancje klasyfikowane w rozporządzeniu jako CMR 1A, 1B oraz 2 mogą występować w składzie kosmetyku jedynie w wyjątkowych przypadkach i po uznaniu przez Komitet Naukowy ds. Bezpieczeństwa Konsumentów (SCCS). Należy pamiętać, że rejestracji w CPNP wymagają także kosmetyki już obecne na rynku, zgłoszone dotychczas jedynie w KSIOK.

Całkowitą nowością w przemyśle kosmetycznym jest wprowadzenie konieczności śledzenia produktów w łańcuchu dostaw (traceability). Umożliwi to identyfikację wyrobów potencjalnie szkodliwych i przekazanie informacji o nich konsumentom oraz odpowiednim służbom. Obowiązek ten dotyczy już branż: farmaceutycznej oraz spożywczej.

Kolejną istotną zmianą, wprowadzoną przez rozporządzenie jest nałożenie obowiązku prowadzenia produkcji zgodnie z dobrą praktyką produkcyjną (good manufacturing practice - GMP), której zasady określono w normie [PN-EN ISO 22716:2009 Kosmetyki - Dobre Praktyki Produkcji \(GMP\) - Przewodnik Dobrych Praktyk Produkcji](#). Według rozporządzenia proces produkcji uznaje się za zgodny z GMP „po spełnieniu wymagań zawartych w odpowiednich normach zharmonizowanych, do których odniesienia opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej”. Chociaż wdrożenie GMP jest dobrowolne, pozwala producentowi na wykazanie zgodności kosmetyku z obowiązującymi przepisami. Swego rodzaju uzupełnieniem normy PN-EN ISO 22716:2009 jest dokument CEN ISO/TR 24475:2013 *Cosmetics - Good Manufacturing Practices - General training document (ISO/TR 24475:2010)*. Produkcja w warunkach zgodnych z GMP powinna gwarantować między innymi czystość mikrobiologiczną kosmetyków. Dodatek konserwantów zapewnia utrzymanie tej czystości i tym samym bezpieczeństwa produktu również w trakcie jego stosowania. Obecnie opublikowanych jest aż dziesięć norm dotyczących mikrobiologii w przemyśle kosmetycznym. Sześć z nich dotyczy wykrywania i oznaczania liczby mikroorganizmów takich jak:

- Drożdże i pleśnie - PN-EN ISO 16212:2011
- *Candida albicans* - PN-EN ISO 18416:2009
- Aerobic mesophilic bacteria - PN-EN ISO 21149:2009
- *Escherichia coli* - PN-EN ISO 21150:2010
- *Pseudomonas aeruginosa* - PN-EN ISO 22717:2010
- *Staphylococcus aureus* - PN-EN ISO 22718:2010

Pozostałe normy dotyczące mikrobiologii to:

- [PN-EN ISO 11930:2012 Kosmetyki - Mikrobiologia - Test skuteczności i ocena zakonserwowania produktów kosmetycznych](#)
- [PN-EN ISO 18415:2011 Kosmetyki - Mikrobiologia - Wykrywanie mikroorganizmów specyficznych i niespecyficznych](#)
- [PN-EN ISO 21148:2009 Kosmetyki - Mikrobiologia - Ogólne wytyczne badań mikrobiologicznych](#)



© T. Tutik - Fotolia.com

- [PN-EN ISO 29621:2011 Kosmetyki - Mikrobiologia - Przewodnik do oceny ryzyka i identyfikacji produktów niskiego ryzyka mikrobiologicznego](#)

Opracowywana jest również norma dotycząca oceny jakości mikrobiologicznej produktów kosmetycznych: [prEN ISO 17516 Kosmetyki - Mikrobiologia - Limity mikrobiologiczne](#). Dokument jest w tej chwili na etapie projektu końcowego

Nanomateriały

W obowiązującym rozporządzeniu zawarto również regulacje dotyczące nanomateriałów. Mimo że w kosmetyce nie stanowią one licznej grupy, ich stosowanie nadal budzi kontrowersje. W związku z tym produkty zawierające nanomateriały muszą być zgłaszane Komisji drogą elektroniczną już sześć miesięcy przed wprowadzeniem kosmetyku

do obrotu. Nanomateriały w przemyśle kosmetycznym są stosowane głównie jako filtry fizyczne w preparatach przeciwsłonecznych. Najpopularniejsze są: ditlenek tytanu i tlenek cynku. Bezpieczeństwo formy „nano” tlenku cynku zostało potwierdzone licznymi badaniami również przez SCCS.

W związku ze wzrostem świadomości konsumentów w zakresie szkodliwego działania promieniowania UV na skórę, filtry UV są coraz częściej dodawane do kosmetyków przeznaczonych do codziennego użytku (kremy „na dzień”, emulsje do ciała, kosmetyki do pielęgnacji włosów itp.). Z punktu widzenia użytkownika gwarancja skuteczności ochrony przeciwsłonecznej kosmetyku jest bardzo istotna. Do jej oceny powinno się stosować standaryzowane i odtwarzalne metody badań. Wskazane jest oznaczanie współczynnika ochrony skóry przed promieniowaniem UV równoległe z metodami in-vivo oraz in-vitro. Obydwie metody przedstawiono w następujących normach:

- PN-EN ISO 24442:2011 Kosmetyki - Metody badań ochrony przeciwsłonecznej - In vivo wyznaczenie stopnia ochrony UVA w kosmetykach z filtrem ochronnym
- PN-EN ISO 24443:2012 Wyznaczanie stopnia ochrony przeciwsłonecznej UVA w kosmetykach z filtrem ochronnym - Metoda in vitro

Deklaracje marketingowe

Istotną kwestią poruszoną w rozporządzeniu są oświadczenia o produkcie, czyli tak zwane deklaracje marketingowe. Warto podkreślić, że pod tym pojęciem kryją się nie tylko tekst i nazwa, ale także znaki towarowe oraz obrazy umieszczone na produkcie lub wykorzystywane przy jego prezentacji na rynku. Nie mogą one przypisywać produktom cech, których w rzeczywistości nie posiadają, a każde deklarowane przez producenta działanie kosmetyku powinno być potwierdzone badaniami.

Informacja typu „nie testowany na zwierzętach” może być użyta jedynie wówczas, gdy „producent i jego dostawcy nie wykonywali ani nie zlecali wykonania testów na zwierzętach gotowego produktu kosmetycznego, prototypu ani żadnego z jego składników, a także gdy nie zawiera on składników testowanych przez innych producentów na zwierzętach w celu wytworzenia nowych produktów kosmetycznych”. Jak łatwo się domyślić niewiele kosmetyków jest w stanie spełnić te kryteria. Kłopotliwe kwe-

stie związane z oświadczeniami o produkcie dotyczą również deklaracji typu „free form” oraz deklaracji typu „health claims” - np. produkt hipoalergiczny. Uporządkowanie w zakresie deklaracji „produkt naturalny/organiczny” wprowadzą być może następujące normy ISO, będące w tej chwili na etapie projektów:

- ISO/DIS 16128-1 *Guidelines on Technical Definitions and Criteria for Natural & Organic Cosmetic Ingredients and Products - Part 1: Definitions for Ingredients*
- ISO/AWI 16128-2 *Guidelines on technical definitions and criteria for natural and organic cosmetic ingredients and products - Part 2: Criteria for ingredients and products*

oraz dokument ISO/NP TR 18109 *Survey of natural and/or organic cosmetic ingredient and product definitions*

Działania niepożądane

Dodatkowym obowiązkiem narzuconym przez rozporządzenie osobie odpowiedzialnej oraz dystrybutorowi jest „zgłaszania informacji o wszystkich ciężkich działaniach niepożądanych właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym wystąpiło ciężkie działanie niepożądane”. Informacje o wystąpieniu takich przypadków powinny znaleźć się również w części A Raportu Bezpieczeństwa Produktu Kosmetycznego, zawierającej informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu. Ocena bezpieczeństwa produktu jest zawarta w części B raportu.

Na stronie internetowej Komisji Europejskiej udostępniono wytyczne dotyczące raportowania ciężkich działań niepożądanych.

Wszystkie poruszone zagadnienia dotyczą jedynie wybranych kwestii zawartych w rozporządzeniu. Wiele zapisów nadal budzi kontrowersje wśród przedstawicieli przemysłu kosmetycznego oraz w środowiskach z nim związanych. Dyskusjom poddaje się między innymi racjonalność wprowadzenia zakazu testowania gotowych produktów i składników na zwierzętach oraz stosowania w kosmetykach substancji mogących wpływać na funkcjonowanie układu hormonalnego.

NORMY

KTO?

GDZIE?

DLACZEGO?



GDZIE? W ORGANACH TECHNICZNYCH PKN

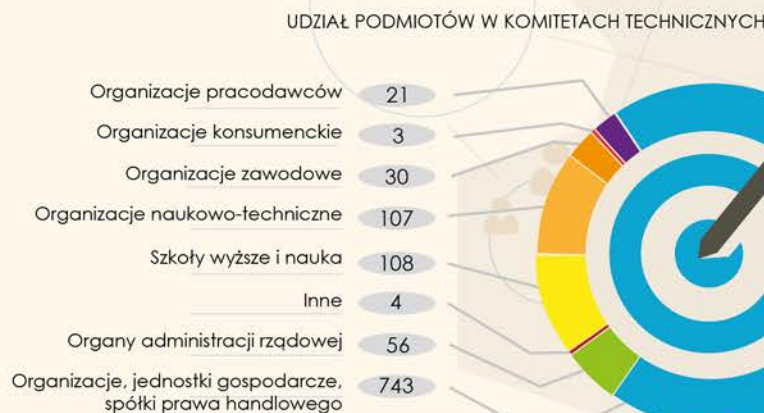


KTO? WSZYSCY



Z Polskim Komitetem Normalizacyjnym współpracuje **250** Komitetów Technicznych w **17** Sektoraх tematycznych

Największą grupę stanowią jednostki gospodarcze i spółki prawa handlowego (**69,3%**)



DLACZEGO? BO SIĘ OPŁACA

● KONKURENCYJNOŚĆ ● BEZPIECZEŃSTWO ● JEDNOLITY RYNEK ● JAKOŚĆ

„Wobec olbrzymiego wzrostu liczby różnych towarów, wyrobów i urządzeń odczuwano już od dawna potrzebę upraszczania i ujednostajniania materiałów i wyrobów, co zapewniłoby poważne korzyści wytwórcom i odbiorcom. Przez zmniejszenie liczby typów i ustalenie głównych wymiarów wyrobów stwarza się bowiem możliwość masowego wytwarzania i światowego zbytu towarów, osiąga ich taniść, ułatwiając zarazem ich nagromadzenie i rozpowszechnianie. Przytem zmniejsza się znacznie ilość narzędzi potrzebnych do wytwarzania i ułatwia wprowadzanie do przemysłu maszyn automatycznych. Już nawet ustalenie tylko głównych wymiarów lub kształtów danego towaru, jak np. szeregu średnic dopuszczalnych dla wałków i otworów, dokładnych kształtów dla zwojów śrubowych, stożków i t. p. wiedzie do poważnych zaoszczędzeń i udogodnień.”

prof. Edwin Hauswald
„Normalizacja”, 1925 r.





Informacje z sektorów

© Sergey Nivens - Fotolia.com

Sektor Elektrotechniki

Posiedzenie Zespołu Roboczego IEC/TC 64/PT 60364-8-2 w siedzibie PKN

W dniach od 11 do 13 czerwca br. odbyło się w siedzibie PKN posiedzenie Zespołu Roboczego IEC/TC 64/PT 60364-8-2.

Wyżej wymieniony zespół roboczy powstał w ramach działalności komitetu IEC/TC 64 *Electrical installations and protection against electric shock*, aby opracować projekt nowej części normy IEC 60364-8-2 *Smart Electrical Installation*, dotyczącej inteligentnych instalacji elektrycznych.

Projekt normy został w styczniu br. przekazany krajowym jednostkom normalizacyjnym do ankiety. Na posiedzeniu w Warszawie uzgadniano stanowisko do ponad 200 uwag, które napłynęły do tego dokumentu.

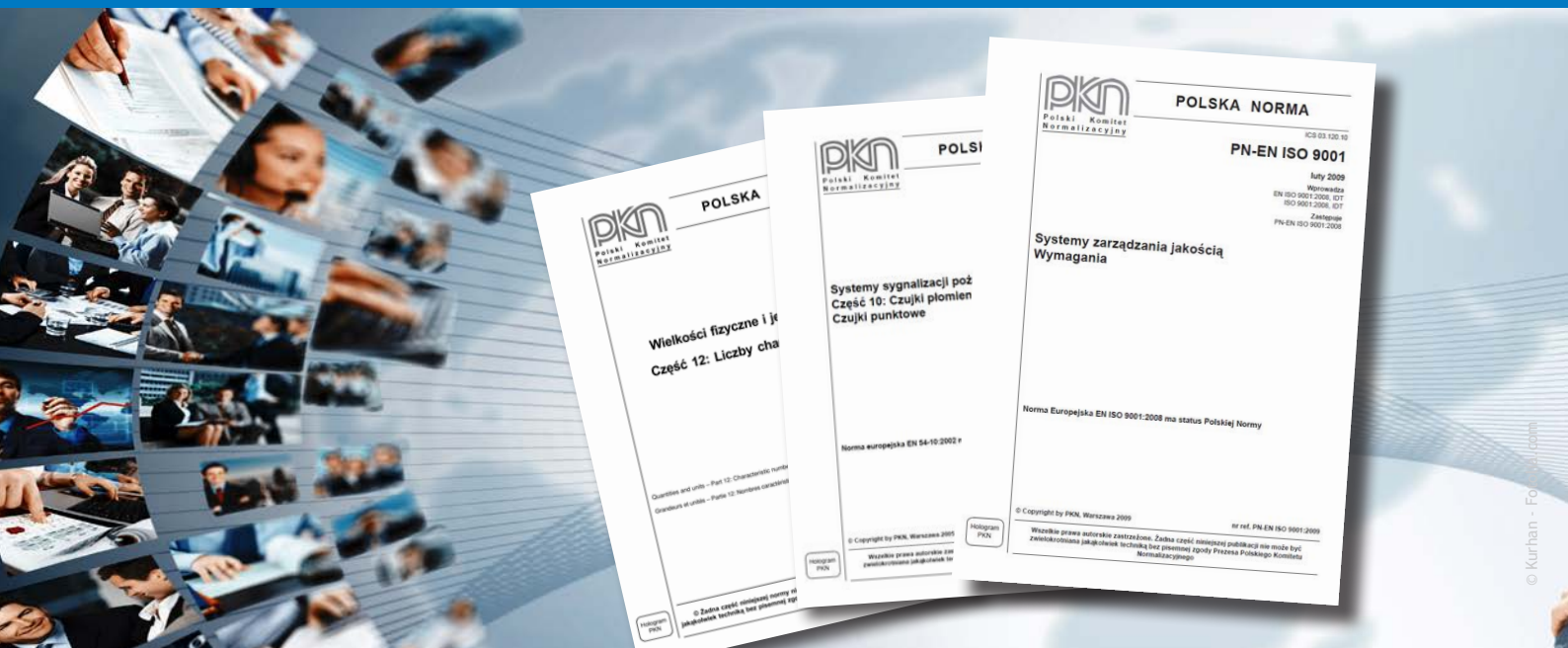
Przewodniczącym tego zespołu roboczego jest Etienne Tison (który pełni również funkcję Przewodniczącego IEC/TC 64); przedstawicielem Polski jest Roman Targosz.

W posiedzeniu udział wzięło 12 członków zespołu oraz przedstawiciele PKN/KT 55 - prof. Zdobysław Flisowski oraz Mariola Sieradzka.

Nowoczesne i inteligentne instalacje elektryczne będą w coraz większym stopniu zawierały nowe elementy takie jak lokalne źródła energii (najczęściej ogniwa fotowoltaiczne) oraz zasobniki energii. Te elementy w połączeniu z inteligentnymi licznikami energii (smart metres) oraz systemem zarządzania energią (energy management systems) stwarzają okazję do aktywnego udziału w lokalnym rynku energii przez wykorzystywanie bodźców ekonomicznych do zarządzania

poborem i wytwarzaniem energii na poziomie aktywnego użytkownika - prosumera. Intencją tej nowej propozycji IEC/TC 64 jest wprowadzenie terminologii, możliwych konfiguracji i połączeń oraz trybów pracy inteligentnej instalacji elektrycznej, a także określenie wymagań w zakresie funkcjonalności, niezawodności i przede wszystkim bezpieczeństwa inteligentnej instalacji elektrycznej w różnych trybach pracy.

Opracowano na podstawie informacji z Sektorów PKN



Nowe Polskie Normy

Sektor Produktów Powszechnego Użytku

KT 20 ds. Skóry i Obuwia

Opublikowane zostały angielskie wersje językowe norm dotyczących skór wyprawionych.

W nowelizowanej **PN-EN ISO 11646:2014-05 Skóra wyprawiona - Pomiar powierzchni** podano metodę mechanicznego pomiaru powierzchni skór wyprawionych.

W **PN-EN ISO 17489:2014-02 Skóra wyprawiona - Badania chemiczne - Oznaczanie zawartości garbnika w syntetycznych środkach garbujących** podano metodę oznaczania frakcji syntetycznych środków garbujących.

Norma **PN-EN 16419:2014-03 Skóra wyprawiona - Ircha przeznaczona do czyszczenia - Klasyfikacja i wymagania** jest stosowana do skór zamszowych (irchy) przeznaczonych do czyszczenia. Zawiera definicje, wymagania oraz metody badań.

W normie **PN-EN 16483:2014-03 Skóra wyprawiona - Etykietowanie elementów skórzanych w wyrobach włókienniczych** wymieniono wymagania dotyczące etykiety lub znakowania wyrobów z wykończeniami skórzanymi. Etykieta oznakowania powinna być zgodna z obowiązującymi wymaganiami określonymi w rozporządzeniu (UE) nr 1007/2011.

KT 25 ds. Mas Włóknistych, Papieru, Tektury i ich Przetworów

Opublikowane zostały angielskie wersje językowe następujących norm:

PN-EN 16453:2014-03 Masa włóknista, papier i tektura - Oznaczanie ftalanów w ekstraktach z papieru i tektury. W normie określono metodę oznaczania ftalanów w ekstraktach z papierowych i tekturowych materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością.

W znowelizowanej normie **PN-EN 643:2014-03 Papier i tektura - Europejski wykaz znormalizowanych odmian papieru i tektury do recyklingu** zmodyfikowano terminologię, podano tolerancje dla materiałów niepożądanych jak również dotyczące składu papieru i tektury do recyklingu. Zdefiniowano pojęcia materiałów nieużytecznych (materiały zabronione i niepożądane), aby były zrozumiałe dla wszystkich osób zaangażowanych w problematykę gospodarki papierem i tekturą do recyklingu. Nowelizacja normy pokrywa się z zasadniczą zmianą przepisów dotyczących odpadów.

W **PN-EN ISO 14453:2014-06 Masy włókniste - Oznaczanie substancji rozpuszczalnych w acetonie** podano metodę stosowaną w odniesieniu do wszystkich typów mas włóknistych oznaczania substancji rozpuszczalnych w acetonie.

W PN-EN ISO 535:2014-05 Papier i tektura - Oznaczenie absorpcji wody - Metoda Cobb określono metodę oznaczania chłonności wody przez zaklejony papier i tekturę. Metoda ta daje ogólne wskazówki o zachowaniu się papieru przy stosowaniu atramentu na bazie wody.

W wyniku przeglądu norm w 2014 r. pozostawiono w zbiorze PN aktualnych:

PN-P-50430:1998 Papier i tektura - Wymagania zdrowotne dotyczące materiałów stosowanych do bezpośredniego kontaktu z żywnością

PN-ISO-5627:1998 Papier i tektura - Oznaczenie gładkości (metoda Bekka)

Sektor Elektryki

KT 62 ds. Sprzętu Elektroinstalacyjnego

Rozpoczęto prace dotyczące wprowadzenia do zbioru Polskich Norm metodą uznania:

IEC 60884-2-7:2011 *Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-7: Particular requirements for cord extension sets* (Gniazda wtyczkowe i wtyczki do użytku domowego i podobnego - Część 2-7: Szczegółowe wymagania dotyczące przedłużaczy)

Norma PN-IEC 60884-2-7, podobnie jak wprowadzone już inne normy serii PN-IEC 60884-2-XX stanowić będzie dla producentów, użytkowników oraz organów nadzoru rynku jednoznaczne kryteria oceny zgodności z wymaganiami zasadniczymi dyrektywy LVD.

KT 56 ds. Maszyn Elektrycznych Wirujących oraz Narzędzi Ręcznych i Przenośnych o Napędzie Elektrycznym

Pojawiły się pierwsze trzy projekty Norm Europejskich, przyszłej normy wieloczęściowej EN 50632, pod ogólnym tytułem „Narzędzia o napędzie elektrycznym - Procedura pomiaru pylenia”. Pierwotnie CENELEC miał zamiar wprowadzenia do Norm

Międzynarodowych modyfikacji europejskich dotyczących pomiarów pylenia i zatwierdzanych razem z normami IEC. Jednak z tego działania zrezygnowano.

Tematyka pomiaru pylenia i szkodliwego wpływu pyłu na osoby obsługujące maszyny, szczególnie zawodowo, jest istotna i wymaga wypracowania odpowiednich norm, które maszyny powinny spełniać.

Pierwsze projekty EN 50632 obejmują tematykę pomiaru pylenia i szerzej, wprowadzając analizę typów pyłów w zależności od szkodliwego wpływu na organizm ludzki.

I tak Norma Europejska prPN-prEN 50632-1 określa wymagania ogólne dotyczące pomiaru pylenia narzędzi o napędzie elektrycznym zasilanych z sieci lub z akumulatorów. Normę stosuje się do narzędzi z odpylaczem lub bez odpylacza, kiedy można się spodziewać powstawania pyłu mineralnego zawierającego krzemionkę lub pyłu z drewna.

Pył jest rozproszonym rozkładem substancji stałych w gazach, w szczególności w powietrzu, powstającym w wyniku zjawisk mechanicznych. Rozróżniane są dwie kategorie jego wielkości: pył wdychany i respirabilna frakcja pyłu. Pył wdychany oznacza całą porcję

pyłu wdychaną przez usta i nos. Pył respirabilny oznacza respirabilną porcję pyłu, która może dostać się do pęcherzyków płucnych ze względu na małe rozmiary drobin pyłu.

KT 61 ds. Elektrycznego Wyposażenia Trakcyjnego

30 czerwca 2014 r. opublikowana została Polska Norma PN-EN 50125-1:2014-06 *Zastosowania kolejowe - Warunki środowiskowe stawiane urządzeniom - Część 1: Tabor i wyposażenie pokładowe* (EN 50125-1:2014, IDT), zharmonizowana w powiązaniu z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/57/WE z dnia 17 czerwca 2008 r. w sprawie interoperacyjności systemu kolei we wspólnocie i mandatem M/334 dotyczącym programowania i normalizacji w zakresie interoperacyjności transeuropejskiego systemu kolei konwencjonalnej.

W normie zdefiniowano warunki środowiskowe w Europie. Uwzględniono definicje i przedziały wartości następujących parametrów: wysokość, temperatura, wilgotność, ruch powietrza, deszcz, śnieg i grad, lód, promieniowanie słoneczne, wyładowanie atmosferyczne, zanieczyszczenie,

wibracje i udary, zakłócenia elektromagnetyczne, charakterystyki systemu zasilania w odniesieniu do kompletnego taboru i całego wyposażenia pokładowego (mechanicznego, elektromechanicznego, elektrycznego, elektronicznego) oraz określono warunki kompatybilności pomiędzy pojazdem i jego otoczeniem.

KT 63 ds. Elektrycznego Sprzętu Powszechnego Użytku

2 czerwca opublikowano w polskiej wersji językowej dwie poprawki do Polskich Norm: [PN-EN 60335-2-14:2009/AC:2014-06 Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego - Bezpieczeństwo użytkowania - Część 2-14: Wymagania szczegółowe dotyczące maszyn kuchennych](#)

(EN 60335-2-14:2006/A11:2012/AC:2013, IDT)

oraz

[PN-EN 60335-2-15:2007/AC:2014-06 Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego - Bezpieczeństwo użytkowania - Część 2-15: Wymagania szczegółowe dotyczące sprzętu do ogrzewania cieczy](#) (EN 60335-2-15:2002/A11:2012/AC:2013, IDT)

Sektor Zagadnień Podstawowych i Systemów Zarządzania

KT 7 ds. Badań Nieniszczących

Komitet kończy prace nad polską wersją językową [PN-EN ISO 9712 Badania nieniszczące - Kwalifikacja i certyfikacja personelu badań nieniszczących](#), w której podano wymagania dotyczące zasad kwalifikacji i certyfikacji personelu wykonującego przemysłowe badania nieniszczące, tzn. z wyłączeniem zastosowań w dziedzinie medycyny. Norma PN-EN ISO 9712 wprowadza zmiany w stosunku do wycofanej PN-EN 473:2008 [Badania nieniszczące - Kwalifikacja i certyfikacja personelu badań nieniszczących - Zasady ogólne](#). Zostały preredagowane rozdziały dotyczące zadań jednostki certyfikującej, autoryzowanej jednostki kwalifikującej i ośrodka egzaminacyjnego, dotyczące szkolenia i wymaganej praktyki przemysłowej (zmiany wymaganego czasu praktyki na poszczególne stopnie kwalifikacji). Wprowadzono możliwość wydawania certyfikatu w formie elektronicznej.

KT 9 ds. Niezawodności

Została opublikowana Norma Europejska [EN 62198:2014 *Managing risk in projects - Application guidelines*](#), opracowana przez IEC/TC 56 *Dependability* i przyjęta przez CENELEC w równoległym głosowaniu. Zastępuje ona poprzednią wersję, która była wprowadzona jako Polska Norma PN-IEC 62198:2005 [Zarządzanie ryzykiem przedsięwzięcia - Wytyczne stosowania](#). KT 9 przygotowuje wprowadzenie normy metodą uznania. Norma będzie uzupełnieniem PN-ISO 31000:2012 [Zarządzanie ryzykiem - Zasady i wytyczne](#).

KT 51 ds. Pomiarów Przemysłowych Wielkości Nielektrycznych

W CEN trwają prace nad kolejną wersją pakietu norm dotyczących ciepłomierzy, które były ostatnio ankietowane jako: prPN-prEN 1434-1, 2, 4, 5 i 6. Projekty te dotyczą badań ogólnych, wymagań konstrukcyjnych, badań do zatwierdzenia typu i legalizacji pierwotnej oraz instalacji okresowych, kontroli i konserwacji.

KT poszukuje podmiotów chętnych do członkostwa i uczestnictwa w pracach dotyczących pomiarów przepływu płynów, pomiarów temperatury, ciśnienia i parametrów ruchu, pomiarów ciepła.

KT 243 ds. Symboli i Znaków Graficznych

Wprowadzono metodą uznania trzy zmiany do normy [PN-EN ISO 7010:2012 *Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa - Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa*](#):

- PN-EN ISO 7010:2012/A1:2014-04
- PN-EN ISO 7010:2012/A2:2014-04
- PN-EN ISO 7010:2012/A3:2014-04

W Komitecie Technicznym opracowano dalsze znaki i wprowadzono do normy ISO 7010:2011.

Obecnie CEN wprowadza dalsze zmiany, które zostały opracowane i opublikowane przez ISO/TC 145/SC 2 Identyfikacja, znaki, kształty, symbole i barwy bezpieczeństwa:

- EN ISO 7010:2012/FprA4 jako wdrożenie zmiany ISO 7010:2011/Amd 4:2013
- EN ISO 7010:2012/FprA5 jako wdrożenie ISO 7010:2011/Amd 5:2014

Zawierają one nowe znaki, uzgodnione na szczeblu międzynarodowym. Zmiana 4. wprowadza 9 nowych znaków nakazu, 8 znaków ochrony przeciwpożarowej i 31 znaków środków ewakuacji i sprzętu ratowniczego. Zmiana 5. wprowadza 3 znaki środków ewakuacji i sprzętu ratowniczego, 4 znaki nakazu, 2 znaki zakazu i 1 znak ostrzegawczy. Po przegłosowaniu w CEN zmiany zostaną wprowadzone do Polskiej Normy.

Sektor Zdrowia, Środowiska i Medycyny

KT 21 ds. Środków Ochrony Indywidualnej Pracowników

W Komitecie trwają prace nad tłumaczeniem ważnej i sporej objętościowo normy [PN-EN ISO 20344 Środki ochrony indywidualnej - Metody badania obuwia](#). Norma obejmuje całość zagadnień związanych z badaniem obuwia przeznaczonego do stosowania jako środek ochrony indywidualnej. Opisano między innymi: wyznaczanie odporności na uderzenie, ściskanie i przebicie, wyznaczanie szczelności, izolacji od ciepła i zimna, a także odporności całego obuwia na działanie wody. Podano metody badania wierzchu, podeszwy i języka oraz podpodeszwy i wyściółki.

Kolejnym projektem KT jest tłumaczenie normy [PN-EN ISO 13688 Odzież ochronna - Wymagania ogólne](#). W normie określono wymagania użytkowe z zakresu ergonomii, nieszkodliwości, oznaczenia wielkości, starzenia i kompatybilności. Podano metody znakowania odzieży ochronnej i wymagania dotyczące informacji dostarczanej przez producenta.

KT 157 ds. Zagrożeń Fizycznych w Środowisku Pracy

W lutym 2014 r. została opublikowana w języku polskim norma [PN-EN ISO 3746:2011 Akustyka - Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej i poziomów energii akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów ciśnienia akustycznego - Metoda orientacyjna z zastosowaniem otaczającej powierzchni pomiarowej nad płaszczyzną odbijającą dźwięk](#). Powyższa norma jest tłumaczeniem angielskiej wersji Normy Europejskiej EN ISO 3746:2010, stanowiącej wprowadzenie - bez żadnych modyfikacji - Normy Międzynarodowej ISO 3746:2010. W normie określono metody wyznaczania poziomu mocy akustycznej lub poziomu energii akustycznej źródła hałasu na podstawie poziomów ciśnienia akustycznego mierzonych na powierzchni pomiarowej otaczającej źródło hałasu (maszynę lub urządzenie) w środowisku badawczym o podanych wymaganiach. Poziom mocy akustycznej (lub poziom energii akustycznej, w przypadku emisji hałasu impulsowego lub hałasu o przebiegu niestabilnym) oblicza się na podstawie wyników pomiarów wykonanych z zastosowaniem charakterystyki częstotliwościowej A. Metody określone w tej normie są odpowiednie dla wszystkich rodzajów i wymiarów źródeł hałasu (np. stacjonarnego lub wolno przemieszczającego się urządzenia, instalacji, maszyny, części lub podzespołu) spełniających podane warunki dotyczące pomiarów. Podane w normie warunki dotyczące pomiarów mogą być niemożliwe do zastosowania w przypadku bardzo wysokich i bardzo długich

źródeł typu: kominy, kanały, przenośniki i wieloźródłowe urządzenia przemysłowe.

KT 284 ds. Sprzętu, Narzędzi i Urządzeń Medycznych Mechanicznych

Komitec zakończył prace nad polską wersją językową norm zharmonizowanych [PN-EN 1865-1 Urządzenia do przenoszenia pacjenta stosowane w ambulansach drogowych - Część 1: Wymagania dotyczące systemów noszy i urządzeń do przenoszenia pacjenta](#) oraz [PN-EN 1865-4 Urządzenia do przenoszenia pacjenta stosowane w ambulansach drogowych - Część 4: Składane krzesło transportowe](#). Planowane tłumaczenie Części 2 i 3 zawieszono ze względu na rozpoczęcie nowelizacji tych norm.

Komitety Techniczne - czerwiec 2014

Zmiany nazwy Komitetów Technicznych

- **KT 128** zmienił nazwę z ds. Projektowania i Wykonawstwa Konstrukcji Metalowych na **ds. Projektowania i Wykonawstwa Konstrukcji Metalowych i Konstrukcji Zespolonych**.
- **KT 213** zmienił nazwę z ds. Projektowania i Wykonawstwa Konstrukcji z Betonu i Konstrukcji Zespolonych na **ds. Projektowania i Wykonawstwa Konstrukcji z Betonu**.

Zmiany zakresu tematycznego Komitetów Technicznych

- **KT 53** ds. Kabli i Przewodów rozszerzył zakres współpracy o CLC/TC 7X Overhead electrical conductors,
- **KT 128** ds. Projektowania i Wykonawstwa Konstrukcji Metalowych i Konstrukcji Zespolonych rozszerzył zakres współpracy o CEN/TC 250/SC 4 Eurocode 4: Design of composite steel and concrete structures,
- **KT 179** ds. Ochrony Ciepłej Budynków rozszerzył zakres współpracy o CEN/SS B09 Energy Performance of Buildings Directive (EPBD),
- **KT 199** ds. Nawodnień, Odwodnień i Budownictwa Hydrotechnicznego rozszerzył zakres współpracy o ISO/PC 253, Project committee: Treated wastewater re-use for irrigation,
- z **KT 213** Projektowania i Wykonawstwa Konstrukcji z Betonu wyłączono zakres CEN/TC 250/SC 4 Eurocode 4: Design of composite steel and concrete structures,
- **KT 214** ds. Wyrobów Bitumicznych i Polimerowych do Izolacji Wodochronnych w Budownictwie rozszerzył zakres współpracy o ISO/TC 59/SC 8 Sealants,
- **KT 242** ds. Informacji i Dokumentacji rozszerzył zakres współpracy o ISO/TC 46/SC 10 Requirements for document storage and conditions for preservation,
- **KT 274** ds. Betonu rozszerzył zakres współpracy o ISO/TC 71/SC 8, Environmental management for concrete and concrete structures
- **KT 278** ds. Wodociągów i Kanalizacji rozszerzył zakres współpracy o ISO/TC 282 Water re-use

- **KT 307** ds. Zrównoważonego Budownictwa rozszerzył zakres współpracy o CEN/SS B34 Building and construction - Environmental aspects.

Zmiany Przewodniczących w Komitetach Technicznych

W czerwcu Prezes PKN powołał na 4-letnią kadencję do pełnienia funkcji Przewodniczącego:

- w **KT 30** ds. **Geologii, Geofizyki i Wiertnictwa Małośrednicowego** dra hab. Marka Tarnawskiego reprezentującego Przedsiębiorstwo Geologiczne Geoprojekt Szczecin Sp. z o.o.
- w **KT 64** ds. **Urządzeń Elektrycznych w Przestrzeniach Zagrożonych Wybuchem** mgra inż. Wojciecha Kwiatkowskiego reprezentującego Główny Instytut Górnictwa
- w **KT 82** ds. **Wyrobów Spirytusowych** dr inż. Edytę Lipińską reprezentującą Szkołę Główną Gospodarstwa Wiejskiego
- w **KT 103** ds. **Urządzeń i Systemów Audio, Wideo i Podobnych** mgra inż. Krzysztofa Lemiecha reprezentującego Krajową Izbę Gospodarczą Elektroniki i Telekomunikacji
- w **KT 165** ds. **Spawania i Procesów Pokrewnych** mgra inż. Bolesława Kurpisa reprezentującego Instytut Spawalnictwa
- w **KT 196** ds. **Cementu i Wapna** mgra inż. Mirosława Gnoińskiego reprezentującego Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych.

Zmiana Zastępcy Przewodniczącego w Komitetach Technicznych

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

- w **KT 30** ds. **Geologii, Geofizyki i Wiertnictwa Małośrednicowego** mgra Krzysztofa Majera reprezentującego Państwowy Instytut Geologiczny -

Państwowy Instytut Badawczy

- w **KT 165 ds. Spawania i Procesów Pokrewnych mgra inż. Piotra Masiukiewicza** reprezentującego OZAS-ESAB Sp. z o.o.

Zmiany Sekretarzy w Komitetach Technicznych

W czerwcu Prezes PKN powołał do pełnienia funkcji Sekretarza:

- w **KT 65 ds. Prób Środowiskowych Wyrobów Elektrycznych mgra inż. Antoniego Króla** z Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
- w **KT 313 ds. Usług Ochrony przed Szkodnikami mgr Joannę Subaczewską** z Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
- w **KT 315 ds. Facility Management mgr Joannę Subaczewską** z Polskiego Komitetu Normalizacyjnego.

Powołania nowych członków Komitetów Technicznych

W czerwcu Prezes PKN powołał na członków KT następujące podmioty:

- **BAYER Sp. z o.o.** do **KT 179 ds. Ochrony Ciepłej Budyneków, KT 180 ds. Bezpieczeństwa Pożarowego Obiektów, KT 211 ds. Wyrobów do Izolacji Ciepłej w Budownictwie, KT 307 ds. Zrównoważonego Budownictwa i KT 308 ds. Oceny Uwalniania Substancji Niebezpiecznych z Wyrobów Budowlanych,**
- **CECED Polska Członek Europejskiego Stowarzyszenia Producentów AGD** do **KT 303 ds. Materiałów Elektroizolacyjnych**
- **CERTBUD Sp. z o.o.** do **KT 184 ds. Klejów**
- **EDF Polska SA** do **KT 144 ds. Koks i Przetworzonych Paliw Stałych i KT 220 ds. Naturalnych Paliw Stałych**
- **GENIUM Grzegorz Mąkosa** do **KT 9 ds. Niezawodności, KT 242 ds. Informacji i Dokumentacji i KT 306 ds. Bezpieczeństwa Powszechnego i Ochrony Ludności**
- **Grupę Azoty SA** do **KT 220 ds. Naturalnych Paliw Stałych**
- **HIPO - P.G. GOŁDA Sp. j.** do **KT 237 ds. Artykułów dla Niemowląt i Małych Dzieci oraz Bezpieczeństwa Zabawek**
- **Krzysztof Bałkowiec TBF Systemy Jakości** do **KT 169 ds. Okien, Drzwi, Żaluzji i Okuć**
- **Politechnikę Lubelską** do **KT 8 ds. Terminologii, Dokumentacji i Symboli Graficznych, Oznaczeń Wielkości i Jednostek Miar w Elektryce**
- **Politechnikę Warszawską** do **KT 8 ds. Terminologii,**

Dokumentacji i Symboli Graficznych, Oznaczeń Wielkości i Jednostek Miar w Elektryce

- **UO-Technologia Sp. z o.o.** do **KT 38 ds. Przetworów Owocowych i Warzywnych**
- **Zakłady Pomiarowo - Badawcze Energetyki ENERGOPOMIAR Sp. z o.o.** do **KT 144 ds. Koks i Przetworzonych Paliw Stałych.**

Odwołania członków Komitetów Technicznych

W czerwcu Prezes PKN odwołał z członka KT:

- **Ekonaft Sp. z o.o.** z **KT 222 ds. Przetworów Naftowych i Cieczy Eksploatacyjnych**
- **Fabrykę Maszyn Elektrycznych INDUKTA SA** z **KT 56 ds. Maszyn Elektrycznych Wirujących oraz Narzędzi Ręcznych i Przenośnych o Napędzie Elektrycznym**
- **FERROCARBO Sp. z o.o. SA** z **KT 108 ds. Kruszyw i Kamienia Budowlanego**
- **GENIUM Grzegorz Mąkosa** z **KT 270 ds. Zarządzania Środowiskowego i z KT 305 ds. Społecznej Odpowiedzialności**
- **Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju** z **KT 306 ds. Bezpieczeństwa Powszechnego i Ochrony Ludności**
- **Polskie Centrum Badań i Certyfikacji SA** z **KT 38 ds. Przetworów Owocowych i Warzywnych**
- **Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe ALFA - Staniewicz** z **KT 169 ds. Okien, Drzwi, Żaluzji i Okuć**
- **Przemysłowy Instytut Motoryzacji** z **KT 284 ds. Sprzętu, Narzędzi i Urządzeń Medycznych Mechanicznych**
- **RADMOR SA** z **KT 177 ds. Projektowania i Produkcji Uzbrojenia i Sprzętu Wojskowego**
- **Radpol Elektroporcelana SA** z **KT 76 ds. Izolatorów.**

Komitety Zadaniowe

Powołanie Przewodniczącego w Komitecie Zadaniowym

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

- w **KZ 506 ds. Usług Lekarzy z Dodatkowymi Kwalifikacjami w Dziedzinie Homeopatii Pana Tomasza Kokoszcyńskiego** reprezentującego Polskie Towarzystwo Homeopatyczne.

Zmiany Sekretarzy w Komitetach Zadaniowych

W czerwcu Prezes PKN powołał do pełnienia funkcji Sekretarza:

- w KZ 500 ds. Usług Solaryjnych mgr Joannę Subaczewską z Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
- w KZ 504 ds. Rynku Nieruchomości mgr Joannę Subaczewską z Polskiego Komitetu Normalizacyjnego.

Odwołanie członka Podkomitetu Technicznego

W czerwcu Prezes PKN odwołał z funkcji członka PK:

- EkoNaft Sp. z o.o. z KT 222/PK 1 ds. Paliw Płynnych.

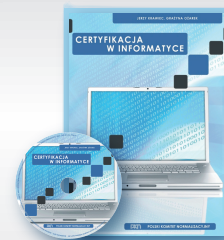
Podkomitety Techniczne - czerwiec 2014

Powołania członków Podkomitetów Technicznych

W czerwcu Prezes PKN powołał na członków PK następujące podmioty:

- BP EUROPA SE Spółka Europejska Oddział w Polsce do KT 222/PK 1 ds. Paliw Płynnych
- Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych Instytut Badawczy do KT 222/PK 1 ds. Paliw Płynnych i KT 222/PK 3 ds. Olejów Smarowych
- Polska Izba Paliw Płynnych do KT 222/PK 1 ds. Paliw Płynnych.

CERTYFIKACJA W INFORMATYCE



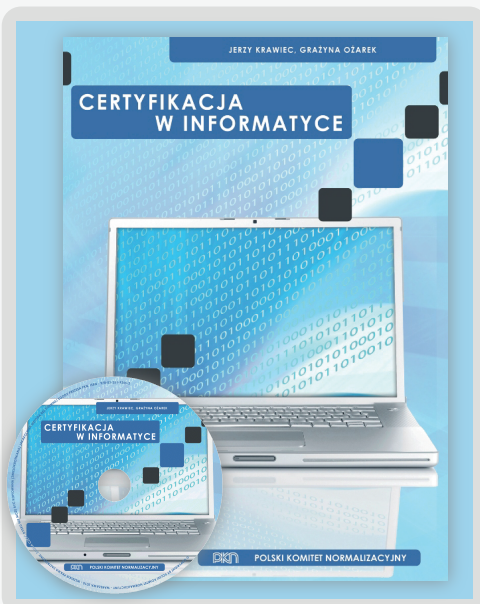
Wydawnictwo „CERTYFIKACJA W INFORMATYCE” to kompendium wiedzy dla organizacji przygotowujących się do certyfikacji Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji i Systemu Zarządzania Usługami Informatycznymi.

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 bezpośrednio.

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