

RAPORT ROCZNY 2011



**RAPORT Z DZIAŁALNOŚCI
POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO
W ROKU 2011**

Spis treści

List Prezesa PKN	5
List Przewodniczącego Rady Normalizacyjnej	6
Cel, wizja, misja oraz działalność PKN	7
Normalizacja w sektorach	12
Relacje zewnętrzne	48
Informatyka	52
Produkty i usługi PKN	55
Finanse	61
Podsumowanie	64



Szanowni Państwo!

Rok 2011 był kolejnym etapem realizacji strategii PKN na lata 2009 -2013, a ponadto przyniósł kilka istotnych wydarzeń, na które warto zwrócić uwagę.

W czerwcu, w Krakowie zorganizowaliśmy Sesję Generalną Europejskich Organizacji Normalizacyjnych CEN i CENELEC. Obrady te są jednym z najważniejszych dorocznych wydarzeń w świecie normalizacji europejskiej. Jest to zarówno wyróżnienie, jak i wielkie wyzwanie finansowo – logistyczne. Wyróżnienie PKN-u tym zadaniem - stosunkowo „młodego” członka

europejskich organizacji normalizacyjnych – świadczy o stabilnej i mocnej pozycji naszej organizacji w systemie normalizacji europejskiej.

W 2011 roku dobiegła końca kadencja Rady Normalizacyjnej. W wyniku przeprowadzonych wyborów, w listopadzie został wyłoniony skład Rady Normalizacyjnej III Kadencji przy PKN. Podczas inauguracyjnego posiedzenia Rady, które odbyło się w grudniu, wybrano Prezydium RN. Przewodniczącym RN został ponownie profesor Stanisław Tkaczyk. Wybór profesora na kolejną kadencję jest wyrazem zaufania do Jego umiejętności i wiedzy merytorycznej.

Kolejne istotne zmiany nastąpiły w strukturze ciał zarządzających pracami normalizacyjnymi – powołano nowe organy: Rady Sektorowe oraz Komitety Zadaniowe.

Zadaniem Rad Sektorowych jest merytoryczne zarządzanie pracami w obrębie sektora, podejmowanie decyzji w sprawach merytorycznych, wydawanie opinii. Działalność Rad Sektorowych nie jest obligatoryjna. Zainteresowane środowiska mogą wykorzystywać Rady w celu usprawnienia prac normalizacyjnych w danym obszarze. Nowe ciało techniczne w PKN może mieć duży wpływ na rozwój normalizacji krajowej, szczególnie w dziedzinach, które obecnie zaczynają rozwijać się na arenie międzynarodowej lub europejskiej, natomiast u nas w kraju nie ma inicjatyw w tym zakresie. Komitet Zadaniowy natomiast jest powoływany do wykonania ściśle określonego działania i po jego zakończeniu może być rozwiązany lub przekształcony w Komitet Techniczny, o ile zainteresowani wyrażą gotowość do dalszego działania.

Rok 2011 to także kolejny krok w elektronicznej prac. Od września 2011 r. miesięcznik „WIADOMOŚCI PKN. Normalizacja” jest bezpłatnie publikowany w formie elektronicznej na stronie www.pkn.pl. W ten sposób mamy możliwość dotarcia do większego grona odbiorców i przyszłych potencjalnych uczestników normalizacji.

Trwają intensywne prace związane z realizacją innych zadań wchodzących do projektu Portal e-Norma cz. II. Projekt ma na celu stworzenie publicznej platformy elektronicznej umożliwiającej powszechny dostęp do wiedzy i informacji normalizacyjnej. Tym samym PKN uzyska zaawansowane narzędzia do realizacji swoich zadań ustawowych i zwiększy skuteczność osiągnięcia swoich celów.

Wszystkie podejmowane przez PKN działania zmierzają do realizacji celów wyznaczonych w *Strategii PKN na lata 2009-2013*, a jednocześnie przygotowują fundamenty pod ewentualną przyszłą zmianę statusu PKN.

Dr inż. Tomasz Schweitzer

Prezes Polskiego Komitetu Normalizacyjnego

Warszawa, 2012 r.



Szanowni Państwo!

Rok 2011 upłynął Radzie Normalizacyjnej (RN) pod znakiem intensywnych prac zmierzających do rozpowszechniania działalności normalizacyjnej oraz zwiększania świadomości jej znaczenia w społeczeństwie. Ubiegły rok dla organizacji był również rokiem zmian. Rada Normalizacyjna II Kadencji przy PKN zakończyła swoją czteroletnią kadencję. W ciągu tych lat udało nam się wspólnie wiele osiągnąć, jestem przekonany, że działalność RN w znacznym stopniu przyczyniła się do wielu sukcesów PKN.

2 listopada 2011 roku Uchwałą Nr 4 Komisji Wyborczej w sprawie ustalenia wyników wyborów do Rady Normalizacyjnej przy Polskim Komitecie Normalizacyjnym wyłoniono skład Rady Normalizacyjnej III Kadencji. Z dużym zadowoleniem przyjąłem fakt, że RN III Kadencji to w większości osoby działające już w Radzie poprzednich kadencji. Zarówno członkowie odznaczający się doświadczeniem w działalności Rady i znajomością problemów, przed jakimi stoi polska normalizacja, jak i członkowie nowo wybrani, o świeżym spojrzeniu na normalizację i zadania PKN gwarantują, że RN będzie wypełniła swoje zadania z korzyścią dla polskiej gospodarki. Działalność w Radzie jest społeczna, uczestnictwo w pracach Rady jest więc wyrazem działania na rzecz interesu publicznego.

Na pierwszym posiedzeniu RN III Kadencji (21.12.2011 roku) wyłoniono Prezydium RN. Osobiście zostałem zaszczycony ponowną nominacją na Przewodniczącego RN, jest to dla mnie przejaw zaufania, którego postaram się nie zawieść.

Z przykrością muszę stwierdzić, że mimo wysiłków ze strony Rady i kierownictwa PKN także w roku 2011 nie został rozwiązany problem zmiany statusu PKN, a przez to również organizacji prac normalizacyjnych oraz co jest niezwykle istotne, finansowania udziału w pracach normalizacyjnych w obszarach zainteresowania administracji rządowej.

W działalności Rady w roku 2011 na uwagę zasługują działania podjęte przez Radę dla „ratowania” Komitetów Technicznych zagrożonych zawieszeniem działalności, opinie wyrażane przez Radę odnośnie do projektów procedur organizacji i realizacji prac normalizacyjnych, opinie w sprawie powołania nowych Komitetów Technicznych. Ciekawą inicjatywą kierownictwa PKN, nad którą dopiero rozpoczęliśmy dyskusję jest propozycja utworzenia procedury odwoławczej od decyzji ciała technicznego. Udział Rady Normalizacyjnej w procesie odwoławczym jest konieczny, ze względu na obiektywną, niezależną i kolektywną ocenę. Na czerwcowym posiedzeniu Rada przyjęła uchwałę zatwierdzającą sprawozdanie Prezesa PKN za rok poprzedni.

Korzystając z okazji, chciałbym podziękować moim Koleżankom i Kolegom za ich trud i wysiłek, które przez ostatnie cztery lata włożyli w pracę Rady Normalizacyjnej, tak istotną dla rozwoju polskiego systemu normalizacyjnego. Członkom nowo wybranej Rady życzę siły i wytrwałości w pracy na rzecz normalizacji. Chciałbym kolejny raz serdecznie podziękować za zaufanie, którym mnie obdarzyliście.

Słowa podziękowania należą się także kierownictwu PKN za lata współpracy, w której jako partner czujemy się docenieni i jednocześnie jesteśmy przekonani, że nasze opinie są brane pod uwagę przy tworzeniu polityki PKN.

Prof. zw. dr hab. inż. Stanisław Tkaczyk

Przewodniczący Rady Normalizacyjnej przy PKN

Warszawa, 2012 r.



**CEL, WIZJA, MISJA
ORAZ DZIAŁALNOŚĆ PKN**



CEL, WIZJA, MISJA ORAZ DZIAŁALNOŚĆ PKN

CELEM działań PKN na lata 2009-2013 jest zdobycie w Polsce i na arenie międzynarodowej renomy organizacji:

- uznawanej i docenianej w Polsce i na świecie, niezależnej od jakichkolwiek wpływów, autonomicznej i obiektywnej;
- sprawnie koordynującej prace normalizacyjne, aktywnie współuczestniczącej w działalności międzynarodowych i europejskich organizacji normalizacyjnych;
- dostarczającej usługi i produkty wysokiej jakości na rzecz polskiej gospodarki, społeczeństwa i administracji publicznej.

Osiągnięcie planowanego celu odbywać ma się na trzech płaszczyznach: społecznej, korporacyjnej i technicznej.

Płaszczyzna społeczna - to szeroko rozumiane społeczeństwo (w tym konsumenci) i organy administracji rządowej.

Płaszczyzna korporacyjna - to zarówno wewnętrzna organizacja pracy PKN, jak i udział PKN w działalności korporacyjnej międzynarodowych i europejskich organizacji normalizacyjnych.

Płaszczyzna techniczna - to działalność ekspertów w normalizacji krajowej, europejskiej i międzynarodowej.

WIZJA

PKN nowoczesną jednostką organizacyjną o osobowości prawnej, znaną powszechnie i cenioną w Polsce i na świecie, niezależną i otwartą na potrzeby rynku i administracji publicznej, zaspokajającą potrzeby użytkowników i świadczącą usługi o wysokiej jakości i w wymaganym czasie.

MISJA

Sprawnie organizować działalność normalizacyjną zgodnie z rozwiązaniami europejskimi i międzynarodowymi, wypracowanymi przy aktywnym współudziale krajowych ekspertów, wspierającą krajową politykę techniczną w celu ułatwienia wymiany handlowej, zapewnienia konkurencyjności polskim producentom; dostarczać wszystkim zainteresowanym produkty normalizacyjne o wysokiej jakości, w uzgodnionych terminach, odpowiadające wymaganiom rynku.

Celem działań kierownictwa PKN jest przede wszystkim stworzenie warunków do swobodnej i efektywnej pracy Komitetów Technicznych w ramach szerokiej autonomii. Temu celowi były podporządkowane działania na różnych płaszczyznach. Przede wszystkim zabiegano o dokończenie procesu transformacji systemu normalizacyjnego w Polsce przez podjęcie przez organy ustawodawcze nowelizacji ustawy o normalizacji. Starania nie zakończyły się sukcesem, co niekorzystnie odbija się przede wszystkim na środowiskach zainteresowanych udziałem w normalizacji, bowiem nie następuje konieczna zmiana świadomości związanej z rolą jednostki normalizacyjnej, co w konsekwencji ma niekorzystny wpływ na przebieg prac normalizacyjnych, w tym ich finansowanie. W tej sytuacji zdecydowano nie czekać na formalne rozwiązanie tego problemu, ale w ramach obowiązującego prawa stworzyć warunki najbardziej zbliżone do tych, jakie będą występować po zmianie statusu PKN na stowarzyszeniowy. Temu celowi były podporządkowane zmiany w strukturze pionu normalizacyjnego, którego struktura jest obecnie



RAPORT ROCZNY 2011

przygotowana na szybkie reagowanie na potrzeby zainteresowanych środowisk. Z pewnością niewiele osób zdaje sobie sprawę z tego, że w ramach poprzedniego schematu organizacyjnego utworzenie nowej struktury zarządzania pracami normalizacyjnymi (Zespołu) wymagało zgody Prezesa Rady Ministrów. Podobnie należy odczytywać zmiany w zasadach członkostwa w KT, weryfikacji członków KT itp. działań, które są konsekwentnie wprowadzane - są one wprowadzane dla KT. Zdajemy sobie sprawę, że dokonywane zmiany są oceniane negatywnie, przede wszystkim dlatego, że PKN coraz mniej angażuje się w sterowanie pracami KT i finansowanie prac normalizacyjnych. Konsekwentnie przestrzegamy zasady sprawiedliwości społecznej, że kosztami normalizacji nie można obciążać wszystkich podatników, gdy korzyści z jej stosowania odnoszą niektórzy. W obszarach, w których normalizacja dotyczy szeroko pojętego bezpieczeństwa obywateli, inicjowanie prac i ponoszenie kosztów prac powinny oczywiście ponosić resorty do tego wyznaczone. Nieprzerwanie informujemy zainteresowanych ministrów o tym, że to z ich środków powinny być finansowane takie prace, bo dobrowolny system normalizacyjny odznacza się zdecentralizowanym finansowaniem normalizacji.

Zmianom organizacyjnym towarzyszy informatyzacja. Staramy się w jak najbliższej przyszłości dać KT narzędzia do pracy z wykorzystaniem najnowocześniejszych technik, a szerokiemu gronu użytkowników wygodny dostęp do Polskich Norm. Te prace są kosztowne i czasochłonne i nie zawsze jesteśmy w stanie stworzyć narzędzia na oczekiwanym poziomie, dysponując niewielkimi środkami i będąc ograniczonymi przepisami prawa. Nie lekceważymy uwag zgłaszanych przez KT pod adresem narzędzi informatycznych, ale nie zawsze możemy na nie natychmiast zareagować, ze względu na brak środków lub wymogi prawa. Czasem przekazywane uwagi są nieuzasadnione lub wynikają z niewłaściwej organizacji prac w przeszłości. To powszechne zjawisko – wprowadzenie informatyki ujawnia wady organizacji pracy. Jedną z wad ujawnionych przez system informatyczny okazał się system głosowania elektronicznego, który spotkał się z ostrą krytyką ze strony KT. Prace nad nim trwają, ale system ten ujawnił, że mamy zbyt szerokie zakresy tematyczne KT, obejmujące często zakresy kilku międzynarodowych komitetów technicznych, co sprawia, że eksperci nie chcą wypowiadać się w sprawach wszystkich projektów norm. Prawdopodobnie w niedalekiej przyszłości czeka nas więc reorganizacja zakresów tematycznych, ale do tego będzie konieczna inicjatywa środowiska. Komitety również muszą wykazać zrozumienie dla PKN w sprawie konsensu - musimy przestrzegać pewnych zasad. Realizujemy postanowienia zatwierdzonej polityki edukacyjnej, czego efektem będzie z jednej strony znajomość zasad normalizacji i korzyści z niej płynących dla absolwentów wyższych uczelni, a z drugiej umożliwi swobodny dostęp do norm kadrze dydaktycznej i studentom wyższych uczelni.



KONTROLA ZARZĄDCZA

W 2011 r. po raz drugi potwierdzono, że w Polskim Komitecie Normalizacyjnym w wystarczającym stopniu funkcjonowała adekwatna, skuteczna i efektywna kontrola zarządcza. Uznano, że jest zgodna z przepisami prawa (uwzględnia wszystkie standardy określone dla sektora finansów publicznych przez Ministra Finansów) oraz regulacjami wewnętrznymi obowiązującymi w PKN. Kontrola zarządcza w PKN podlega stałemu doskonaleniu. W 2011 r. m.in. ustalono zasady kontroli zarządczej, wdrożono i certyfikowano system zarządzania bezpieczeństwem informacji (SZBI), zaktualizowano dokumentację systemu zarządzania jakością (SZJ) i Instrukcję finansową, powołano zespół do monitorowania i oceny kontroli zarządczej w PKN oraz wprowadzono karty samooceny kontroli zarządczej, umożliwiając w ten sposób pracownikom wyrażanie swoich opinii na temat skuteczności wprowadzonych mechanizmów kontroli zarządczej i efektywności podejmowanych w jej zakresie działań.

PN-EN ISO 9001

Od roku 2004 Polski Komitet Normalizacyjny stosuje zasady systemu zarządzania jakością (SZJ) zgodnego z PN-EN ISO 9001:2009. Sukcesem posiadania adekwatnego i skutecznego systemu jest jego ciągłe doskonalenie.

Dla zapewnienia spójności systemu z celem istnienia PKN i charakterem jego działalności wypracowano nowe podejście do definiowania celów dotyczących jakości. W roku 2011 wprowadzono tworzenie *Planów działalności* obejmujących:

- cele dotyczące jakości PKN i poszczególnych komórek organizacyjnych;
- cele budżetu zadaniowego;
- elementy analizy ryzyka;
- elementy zarządzania projektami (w przypadku celów, których realizacja wiąże się z nowatorskim przedsięwzięciem lub wytworzeniem nowych bądź nadaniem nowych cech i właściwości istniejącym wyrobom/usługom dostarczonym przez PKN).

Działania w ramach wdrożonego systemu znajdują potwierdzenie w zapisach i dokumentach, zatwierdzanych z użyciem podpisu elektronicznego. Komunikacja wewnętrzna z kierownictwem PKN oraz pracownikami dotycząca wszelkich zmian w systemie odbywa się za pośrednictwem elektronicznego obiegu dokumentów i podstrony intranetowej SZJ administrowanej przez Pełnomocnika Prezesa ds. SZJ. Zachowana jest w ten sposób zasada przejrzystości działań realizowanych przez poszczególne komórki organizacyjne PKN.

W roku 2011 dwukrotnie modyfikowano treść Księgi Jakości. Dostosowano jej zawartość do wymagań PN-EN ISO 9001:2009 oraz zweryfikowano jej treść pod kątem zmian w obszarze zarządzaniem organizacją Organów Technicznych.

Wdrożony w PKN system podlega audytom wewnętrznym oraz corocznej ocenie przez Kierownictwo PKN. W roku 2011 zaplanowano i przeprowadzono trzynaście audytów. Również rok 2011 potwierdza świadomość potrzeby inicjowania działań korygujących i zapobiegawczych przez KO zanim zostanie wykazana taka potrzeba podczas audytu. Rok 2011 był pierwszym rokiem, w którym liczba działań korygujących była mniejsza od liczby działań zapobiegawczych.

W marcu 2012 roku kierownictwo dokonało przeglądu SZJ. Podczas dwudniowego spotkania zostały zaprezentowane i omówione wyniki osiągnięte przez poszczególne komórki organizacyjne PKN w 2011 roku oraz określono działania doskonalące system.

Główne tematy dotyczyły analizy danych i trendów w odniesieniu do skuteczności funkcjonowania procesów, przeprowadzonych działań korygujących i zapobiegawczych, reklamacji dotyczących sprzedaży wyrobów, informacji z monitorowania percepcji klienta itp.

PN-ISO/IEC 27001

Realizacja postanowień Polityki edukacyjnej PKN oraz wprowadzanie nowych rozwiązań informatycznych w zakresie dystrybucji dokumentów normalizacyjnych wiązała się z koniecznością wdrożenia niezbędnych zabezpieczeń. W roku 2011 zakończono wdrażanie systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji.

Opracowano Politykę Bezpieczeństwa Informacyjnego, wyznaczono obszary bezpieczeństwa osobowego, fizycznego i informatycznego, w Deklaracji stosowania określono zabezpieczenia, przeprowadzono analizę ryzyka, zgodnie z przyjętą w PKN metodą szacowania ryzyka, dokonano klasyfikacji informacji i wszelkich aktywów PKN oraz opracowano plany ciągłości działania PKN.

Przeprowadzone audyty wewnętrzne SZBI oraz przegląd SZBI przez Kierownictwo PKN wskazały obszary do doskonalenia SZBI przed przystąpieniem do procesu jego certyfikacji.

AUDYT POŁĄCZONY SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ I ZARZĄDZANIA BEZPIECZEŃSTWEM INFORMACJI

Audyt zewnętrzny SZJ i SZBI

W dniach 14-16 grudnia 2011 roku audytorzy z Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji przeprowadzili połączony audyt zewnętrzny – audyt certyfikujący system zarządzania bezpieczeństwem informacji na zgodność z PN-ISO/IEC 27001:2007 i audyt nadzoru I nad systemem zarządzania jakością zgodnym z PN-EN ISO 9001:2009.

Celem audytu było ocena wdrożenia i funkcjonowania SZBI na zgodność z wymaganiami normy PN-ISO/IEC 27001:2007 oraz adekwatność i skuteczność SZJ, a także identyfikacja obszarów potencjalnego doskonalenia.

Przeprowadzony audyt wykazał, że ustanowiony w Polskim Komitecie Normalizacyjnym system zarządzania jakością oraz system zarządzania bezpieczeństwem informacji są zgodne z wymaganiami norm PN-EN ISO 9001:2009 i PN-ISO/IEC 27001:2007. Systemy te są utrzymywane i podlegają procesowi doskonalenia.

W komentarzach do ocenianych procesów wskazane zostały potencjały do doskonalenia wdrożonych systemów.

W roku 2012 r. nastąpi zintegrowanie dwóch systemów SZJ oraz SZBI.



RAPORT ROCZNY 2011

NORMALIZACJA W SEKTORACH



NORMALIZACJA W SEKTORACH

INFORMACJE WSTĘPNE

W roku 2011 kontynuowano zmiany organizacyjne w Pionie Normalizacji. Wydział Prac Normalizacyjnych podzielony został na 17 Sektorów. Za podstawę przyjęto podział tematyki w europejskich organizacjach normalizacyjnych (CEN i CENELEC). Konsekwencją tych zmian było między innymi podzielenie Sektora Elektryki na Sektor Elektrotechniki, Sektor Elektroniki oraz Sektor Elektryki.

Zadbano, by zmiany organizacyjne nie miały wpływu na realizację zaplanowanych prac normalizacyjnych.

Dane dotyczące tematycznego ujęcia zagadnień odnoszą się do stanu na 31.12. 2011 r.

W 2011 r. opublikowano ogółem 2030 Polskich Norm i ich elementów dodatkowych oraz Polskich Dokumentów Normalizacyjnych (403 w języku polskim oraz 1627 w języku oryginału).

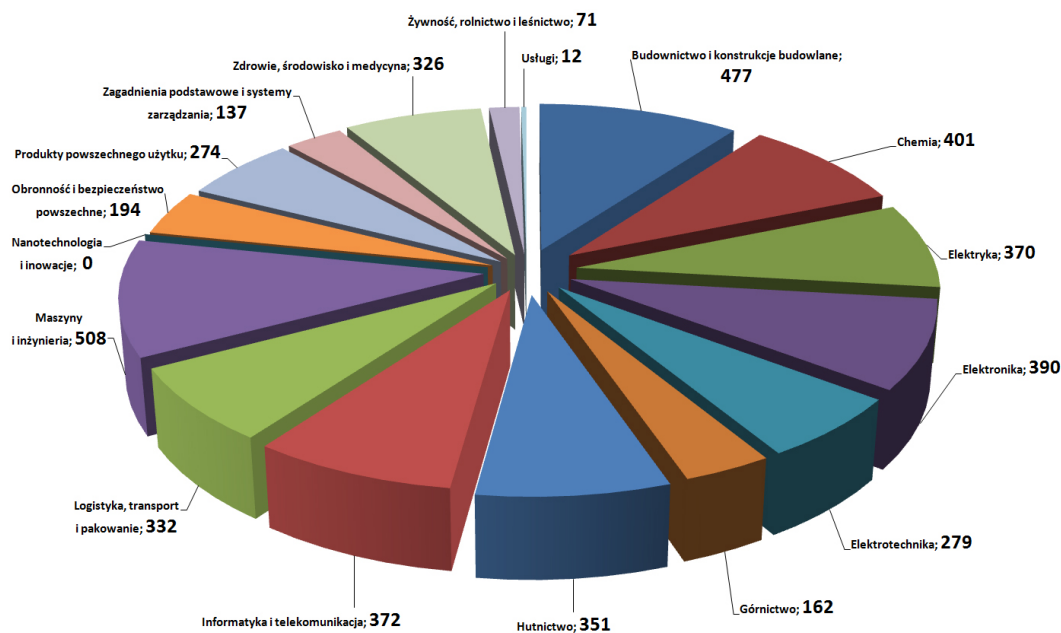
W języku polskim opublikowano:

- 335 PN wprowadzających EN, z czego 117 to EN zharmonizowane w ramach dyrektyw nowego podejścia;
- 18 PN wprowadzających Normy Międzynarodowe;
- 43 PN – opracowania własne;
- 7 Polskich Dokumentów Normalizacyjnych.

PKN brał udział w opracowaniu EN zgodnie z programem prac CEN i CENELEC. Po zakończeniu prac nowe EN są wprowadzane do zbioru Polskich Norm metodą uznania (w języku oryginału). Dodatkowo, uznano 138 EN, w których opracowaniu PKN nie brał udziału. W wyniku tych działań uznano łącznie 1627 EN.

Na koniec 2011 roku w programie prac normalizacyjnych znajdowało się 4656 tematów normalizacyjnych na różnych etapach opracowania, w tym łącznie 1890 tematów normalizacyjnych zakończyło się w 2011 roku opublikowaniem Polskich Norm, elementów dodatkowych do nich i Polskich Dokumentów Normalizacyjnych.

Liczba wszystkich tematów normalizacyjnych w programie prac normalizacyjnych wg sektorów





W ramach realizacji tematów normalizacyjnych przeprowadzono ankietę powszechną i adresowaną 1691 projektów PN.

Na merytoryczną treść powstających norm i dokumentów istotny wpływ mają podmioty uczestniczące poprzez swoich reprezentantów w pracach Komitetów Technicznych. Po weryfikacji składu Komitetów Technicznych, przeprowadzonej w roku 2009, w 2010 r. zanotowano wzrost zainteresowania udziałem podmiotów w pracach KT. W 2011 r. zainteresowanie uczestnictwem w pracach KT nie zmalało. Prezes PKN powołał 129 podmiotów na członków Komitetów Technicznych (181 członkostw w KT) oraz odwołał 44 podmioty (57 członkostw w KT). Całkowitą rezygnacją z prac w komitetach zgłosiło 20 podmiotów (22 członkostwa w KT).

Do prac w KT zgłosiło się 81 podmiotów (97 członkostw), które nie uczestniczyły w KT na koniec 2010 roku.

Na koniec 2011 r. w pracach 249 Komitetów Technicznych uczestniczyły 1002 podmioty poprzez swoich reprezentantów w liczbie 2774 osób, mając 2522 członkostwa.

Liczba wszystkich Komitetów Technicznych

Ogółem na 31.12.2010	Zmiany liczby KT w ciągu roku		Ogółem na 31.12.2011
	KT odwołane	KT powołane	
245	-	4	249

W 2011 r. zostały powołane Komitety Techniczne:

- KT 311 ds. Konserwacji Dóbr Kultury;
- KT 312 ds. Robót Ziemnych;
- KT 313 ds. Usług Ochrony przed Szkodnikami;
- KT 314 ds. Nanotechnologii.

Zestawienie liczby podmiotów w KT wg rodzaju podmiotu zgodnie z ustawą o normalizacji

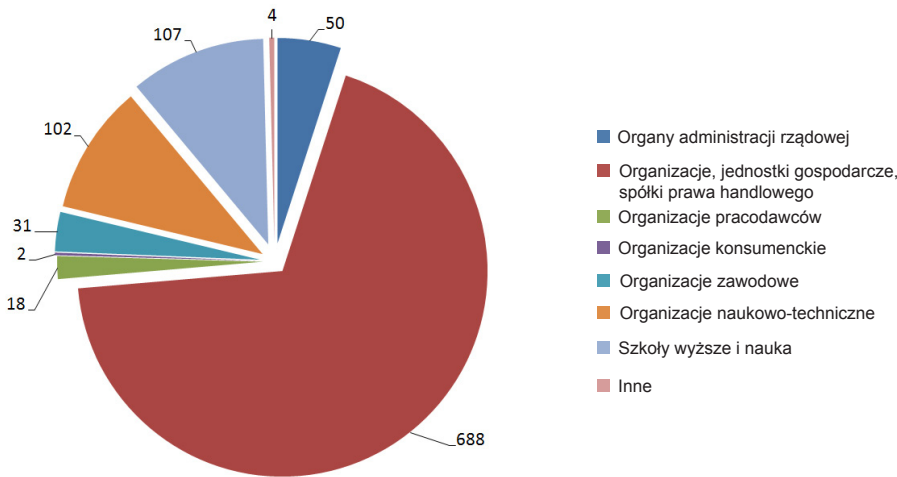
L.p.	Rodzaj podmiotu	Liczba podmiotów		Liczba członkostw		Liczba reprezentantów	
		2010	2011	2010	2011	2010	2011
1	Organy administracji rządowej	50	50	197	194	217	215
2	Organizacje, jednostki gospodarcze, spółki prawa handlowego	647	688	1046	1124	1080	1153
3	Organizacje pracodawców	17	18	30	33	33	35
4	Organizacje konsumenckie	2	2	14	13	11	10
5	Organizacje zawodowe	24	31	36	44	45	52
6	Organizacje naukowo-techniczne	101	102	459	470	536	532
7	Szkoły wyższe i nauka	103	107	618	640	758	776
8	Inne	-	4	-	4	-	6
Ogółem		944	1002	2400	2522	2680	2779*

*Większa liczba reprezentantów niż osób wynika z faktu reprezentowania przez tę samą osobę różnych organizacji.

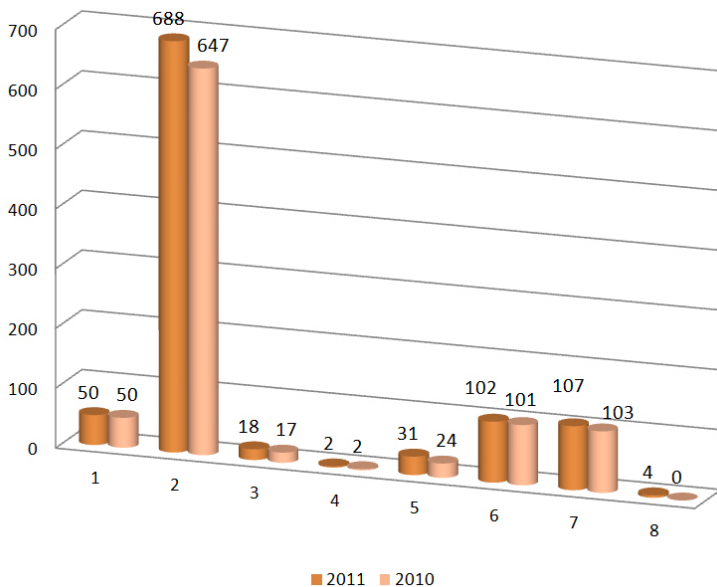
Największą grupę członków Komitetów Technicznych stanowią podmioty z grupy organizacji, jednostek gospodarczych i spółek prawa handlowego (68,7 % członków), ale mają w KT tylko 44,6 % członkostw ze względu na fakt, że 45,3 % z nich to małe i średnie przedsiębiorstwa, które w KT mają jedno lub 2 członkostwa.



Udział rodzajów podmiotów w KT (2011)



Porównanie liczby rodzajów podmiotów



W KT ze względu na upływającą kadencję zorganizowano wybory Przewodniczących i Zastępców Przewodniczących, którzy zostali powołani przez Prezesa PKN do pełnienia swoich funkcji na 4-letnią kadencję.

Do KT zostało powołanych 161 Przewodniczących oraz 66 Zastępców Przewodniczącego. Spośród powołanych - 37 Przewodniczących oraz 18 Zastępców Przewodniczących nie pełniło wcześniej tej funkcji w KT.

W 2011 r. działalność Komitetów Technicznych była, tak jak w roku 2010, prowadzona w systemie e-KT, który konsoliduje i upraszcza prowadzenie prac normalizacyjnych oraz polepsza kontakt na poziomie KT oraz KT-PKN. Aplikacja tego systemu – Moduł KT – umożliwiła reprezentantom członków KT m.in. elektroniczną wymianę informacji/dokumentów w KT, elektroniczne opiniowanie i głosowanie. Wprowadzono obowiązek stosowania elektronicznego obiegu dokumentów, przede wszystkim – elektroniczne teczki akt norm – również w stosunku do wcześniej rozpoczętych prac. Ułatwiło to procesy implementacji EN do norm krajowych oraz poprawiło jakość prowadzonych prac, a także przyczyniło się do znacznej oszczędności czasu, papieru i sprzętu, przez co – analogicznie do roku 2010 – obniżono koszty pracy. W 2011 r. Moduł KT systematycznie doskonalono, bazując na doświadczeniach zebranych w czasie jego stosowania.



Mając na uwadze konieczność zapewnienia właściwej organizacji prac normalizacyjnych, zarządzeniem Nr 60 Prezesa PKN z dnia 10 listopada 2011 r. w sprawie Organów Technicznych powoływanych przez Prezesa PKN, podstawy ich powoływania oraz zasad powoływania członków i osób funkcyjnych w tych organach, wprowadzono nowe rodzaje Organów Technicznych:

- Rady Sektorowe (RS), składające się z Przewodniczących Komitetów Technicznych i Komitetów Zadaniowych danego Sektora Normalizacyjnego, koordynujące działania w zakresie tematyki danego Sektora;
- Komitety Zadaniowe (KZ) – ciała kolegialne powoływane do wykonania określonego zadania normalizacyjnego, np. do opracowania jednego lub kilku projektów norm.

Rady Sektorowe powołuje się w Sektora Normalizacyjnych, w których funkcjonują nie mniej niż trzy KT/KZ. W 2011 r. powołano 15 RS. Po wejściu w życie ww. zarządzenia 237 Przewodniczących, którzy pełnili swoją funkcję w tym dniu zostało powołanych do Rad Sektorowych. Kolejne powołania do Rad Sektorowych były realizowane łącznie z powołaniem na Przewodniczącego KT.

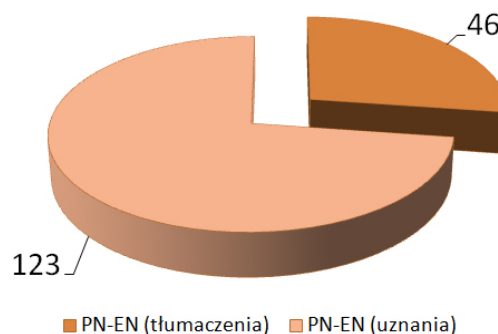
W 2011 r. nie powołano żadnego KZ lecz rozpoczęto prace przygotowawcze mające na celu powołanie pierwszych KZ.

Zarówno dla każdego istniejącego KT, jak również nowo powoływanych KT i KZ wprowadzono też obowiązek opracowania i stałej aktualizacji Planu działania, który jest zwięzłym opisem bieżącego stanu prac normalizacyjnych i planu prac w kontekście ważnych biznesowych, technologicznych, środowiskowych i społecznych prognoz w dziedzinie którą zajmuje się KT/KZ.

Sektor Budownictwa i Konstrukcji Budowlanych

Liczba norm i ich elementów dodatkowych, opublikowanych w 2011 roku

Opracowania normalizacyjne	2011
PN-EN (tłumaczenia)	46
PN-EN (uznania)	123
Razem (wszystkie opracowania)	169



Wdrożenia Norm Europejskich stanowią **100 %** wszystkich opublikowanych Polskich Norm.

Wykaz Komitetów Technicznych działających w ramach tematyki Sektora:

Numer KT	Komitet Techniczny do spraw
102	Podstaw Projektowania Konstrukcji Budowlanych
108	Kruszyw i Kamienia Budowlanego
128	Projektowania i Wykonawstwa Konstrukcji Metalowych
169	Okien, Drzwi, Żaluzji i Okuć
179	Ochrony Ciepłej Budynków
180	Bezpieczeństwa Pożarowego Obiektów
193	Elementów Prefabrykowanych z Betonu Komórkowego i Elementów Niebrojonych z Betonu Lekkiego Kruszywowego



194	Gipsu i Wyrobów z Gipsu
195	Prefabrykatów z Betonu
196	Cementu i Wapna
197	Płytek i Sanitarnych Wyrobów Ceramicznych
198	Szkła
199	Nawodnień, Odwodnień i Budownictwa Hydrotechnicznego
211	Wyrobów do Izolacji Ciepłej w Budownictwie
212	Budowy i Utrzymania Dróg
213	Projektowania i Wykonawstwa Konstrukcji z Betonu i Konstrukcji Zespolonych
214	Wyrobów Bitumicznych i Polimerowych do Izolacji Wodochronnych w Budownictwie
215	Projektowania i Wykonawstwa Konstrukcji z Drewna i z Materiałów Drewnopochodnych
232	Zasad Sporządzania Dokumentacji Projektowej w Budownictwie
233	Konstrukcji Murowanych
234	Elementów do Pokryć Dachowych
251	Obiektów Mostowych
252	Projektowania Konstrukcji Murowych
253	Akustyki Architektonicznej
254	Geotechniki
274	Betonu
278	Wodociągów i Kanalizacji
279	Ciepłownictwa, Ogrzewnictwa i Wentylacji
307	Zrównoważonego Budownictwa
308	Oceny Uwalniania Substancji Niebezpiecznych z Wyrobów Budowlanych
312	Robót Ziemnych

Kierunki zmian w Sektorze w roku 2011

Kierunki zmian w Sektorze Budownictwa i Konstrukcji Budowlanych koncentrowały się wokół czterech bardzo ważnych dla budownictwa zagadnień i dotyczyły:

- powołania nowego KT 312 ds. Robót Ziemnych;
- rozszerzenia tematyki sektora związanej z przejęciem tematyki europejskiego komitetu CEN/TC 390 Criteria for design, performance, test methods and maintenance of roof gardens;
- prowadzenia intensywnych prac w powołanym w roku ubiegłym KT 307 ds. Zrównoważonego Budownictwa;
- Eurokodów.

Powołanie nowego KT 312 ds. Robót Ziemnych wypełniło lukę w bardzo szerokiej europejskiej tematyce normalizacyjnej dotychczas nie objętej zakresem działania naszych komitetów technicznych. Dotyczy ona robót ziemnych związanych z wydobywaniem i wypełnieniem, zawiera w swoim zakresie terminologię, główne zasady, reguły określania procesów prac ziemnych, badania, klasyfikację, kontrolę jakości i monitoring oraz metody wykonania zwykłych i specjalnych wypełnień z uwzględnieniem kwestii wpływu na środowisko i jego ochronę.

Przejęta nowa tematyka projektowania i wykonawstwa tzw. stropów odwróconych, będących istotnym i technicznie skomplikowanym fragmentem ogrodów dachowych (CEN/TC 390), jest obecnie dość dynamicznie rozwijającą się dziedziną, w zakresie której jest jeszcze wiele do zrobienia pod kątem normalizacyjnym. Tematykę tę wstępnie prowadzi KT 234 ds. Elementów do Pokryć Dachowych. Jednakże biorąc pod uwagę fakt,



że jest to tematyka nowa i łącząca w sobie cały szereg ważnych technicznie i technologicznie zagadnień związanych z izolacją wodochronną, izolacją termiczną oraz wytrzymałością konstrukcji nie jest wykluczone powołanie w przyszłości odrębnego KT (lustrzanego do CEN/TC 390).

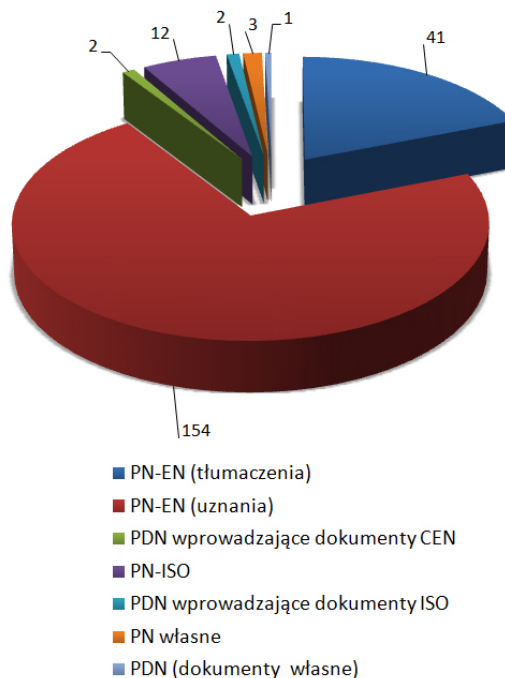
Bardzo intensywne prace komitetu 307 ds. Zrównoważonego Budownictwa dotyczyły w sumie około 11 tematów normalizacyjnych (7 uznanych za PN Norm Europejskich oraz 4 projektów). W roku 2012 planowane jest podjęcie tłumaczenia trzech horyzontalnych dla tematyki zrównoważonego budownictwa norm. Intensywność prac europejskich w zakresie tej tematyki wynikała ze zmian legislacyjnych na poziomie europejskim w odniesieniu do budownictwa (zastępowanie dyrektywy europejskiej nowego podejścia dotyczącej budownictwa 89/106/EWG Wyroby budowlane, rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady do spraw wyrobów budowlanych). Rozporządzenie to wprowadza siódme wymaganie podstawowe – zrównoważony rozwój budownictwa.

Ponadto Sektor Budownictwa i Konstrukcji Budowlanych kontynuował prace normalizacyjne w niezwykle istotnym dla budownictwa kierunku tematycznym dotyczącym Eurokodów. Opiniowano na etapie projektów kolejne zmiany i poprawki europejskie wynikające z doświadczeń krajowych (również polskich) przy stosowaniu tych norm w praktyce projektowej oraz wprowadzano je do zbioru Polskich Norm.

Sektor Chemii

Liczba norm i ich elementów dodatkowych oraz dokumentów normalizacyjnych, opublikowanych w 2011 roku

Opracowania normalizacyjne	2011
PN-EN (tłumaczenia)	41
PN-EN (uznania)	154
PDN wprowadzające dokumenty CEN	2
PN-ISO	12
PDN wprowadzające dokumenty ISO	2
PN własne	3
PDN (dokumenty własne)	1
Razem (wszystkie opracowania)	215



Wdrożenia Norm Europejskich i europejskich dokumentów normalizacyjnych stanowią **91,6 %** wszystkich opublikowanych Polskich Norm i Polskich Dokumentów Normalizacyjnych.



Wykaz Komitetów Technicznych działających w ramach tematyki Sektora:

Numer KT	Komitet Techniczny do spraw
12	Materiałów Wybuchowych i Wyrobów Pirotechnicznych
111	Produktów Węglpochodnych i Wyrobów z Węgla Uszlachetnionych
140	Rur, Kształtek i Armatury z Tworzyw Sztucznych
141	Tworzyw Sztucznych
155	Barwników, Półproduktów Barwnikarskich, Pigmentów i Wypełniaczy
156	Nawozów
168	Wyrobów z Tworzyw Sztucznych
175	Farb i Lakierów
184	Klejów
185	Ochrony Drewna i Materiałów Drewnopochodnych
186	Gumy i Wyrobów Gumowych
201	Kosmetyków i Wyrobów Chemii Gospodarczej
222	Przetworów Naftowych i Cieczy Eksploatacyjnych
223	Gazów Technicznych
249	Analizy Chemicznej
269	Bezpieczeństwa Chemicznego
289	Ceramiki Technicznej

Kierunki zmian w Sektorze w 2011 r.

W zakresie Sektora Chemii znajduje się tematyka dotycząca: analizy chemicznej, bezpieczeństwa chemicznego, materiałów wybuchowych, produktów węglpochodnych, paliw płynnych, olejów smarowych, asfaltów, gazów technicznych, tworzyw sztucznych, rur i kształtek z tworzyw sztucznych, gumy, klejów, ceramiki technicznej, nawozów mineralnych, farb, lakierów, barwników, pigmentów i wypełniaczy, kosmetyków i chemii gospodarczej, ochrony drewna.

SCH współpracuje z 17 komitetami technicznymi, których zakres działania ma odzwierciedlenie w strukturze Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego (CEN).

Do zakresu tematycznego SCH przyjęto tematykę komitetu CEN/TC 411 Bio-based products, ponieważ SCH jest zainteresowany niektórymi zagadnieniami tego komitetu, tematyka całego komitetu CEN/TC 411 dotyczy również innych sektorów.

W wyniku przeglądu Polskich Norm zgłoszono propozycje nowelizacji Polskich Norm z zakresu ochrony drewna i materiałów drewnopochodnych. Obecnie dwa tematy z KT 185 znajdują się na etapie notyfikacji.

Zgłoszono opracowanie norm własnych z zakresu paliw stałych i ciekłych dotyczących obliczania wartości opałowej – trzy tematy z KT 222 na etapie notyfikacji.

Stwierdzono wzrost liczby tematów normalizacyjnych opracowanych na zamówienie. Najwięcej tematów na zamówienie opracował KT 222 ds. Przetworów Naftowych i Cieczy Eksploatacyjnych. W 2011 r. większość opublikowanych PN-EN opracowanych przez KT 222 dotyczyła zakresu tematycznego asfaltów i lepiszczy asfaltowych na metody badań i zasady klasyfikacji. Opracowano również normy PN-EN z zakresu ciekłych przetworów naftowych, paliw do pojazdów samochodowych oraz normy PN-ISO przedstawiające metody badań przetworów naftowych i środków smarowych. Opublikowano dwa dokumenty normalizacyjne PKN-ISO/TR dotyczące wytycznych do opracowania wymagań dla środków smarowych, olejów przemysłowych i produktów podobnych. W ramach opracowań własnych opublikowano dwie normy: PN-C-04356:2011 Paliwa do pojazdów samochodowych - Biopaliwo B 20 - Wymagania i metody badań oraz PN-C-96024:2011 Przetwory naftowe - Oleje opałowe.

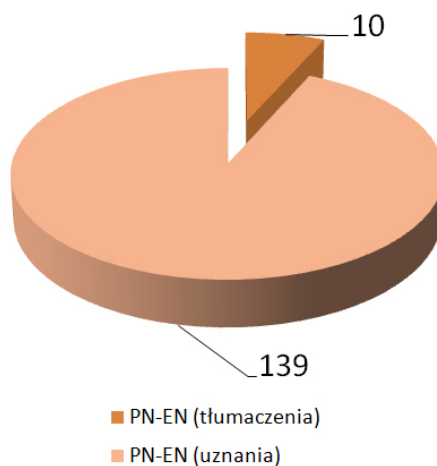


Konsultant SCH brał udział w międzynarodowej konferencji Kierunki prac normalizacyjnych CEN/TC 19 w zakresie rozwoju paliw i biopaliw. Konferencja odbyła się w ramach posiedzenia CEN/TC 19. Po raz pierwszy w Polsce odbyły się w Krakowie spotkania grup roboczych i posiedzenie plenarne CEN/TC 19 z udziałem 72 osób z 20 państw. Była to okazja do promocji PKN.

Sektor Elektroniki

Liczba norm i ich elementów dodatkowych, opublikowanych w 2011 roku

Opracowania normalizacyjne	2011
PN-EN (tłumaczenia)	10
PN-EN (uznania)	139
Razem (wszystkie opracowania)	149



Wdrożenia Norm Europejskich stanowią **100 %** wszystkich opublikowanych Polskich Norm.

Wykaz Komitetów Technicznych działających w ramach tematyki Sektora:

Numer KT	Komitet Techniczny do spraw
60	Energoelektroniki i Przyrządów Półprzewodnikowych
67	Elektrycznej Aparatury Medycznej
69	Bezpieczeństwa Urządzeń Pomiarowych, Sterujących i Sprzętu Laboratoryjnego
71	Elektrycznych Przyrządów Pomiarowych do Pomiaru Wielkości Elektromagnetycznych
105	Elektroakustyki oraz Rejestracji Dźwięku i Obrazu
241	Podzespołów Elektromechanicznych
266	Aparatury Jądrowej
282	Techniki Światłowodowej
290	Technik Specjalnych w Elektryce
291	Urządzeń Laserowych i Bezpieczeństwa przy Promieniowaniu Optycznym
293	Podzespołów RC, Obwodów Drukowanych i Montażu Powierzchniowego
294	Przyrządów Piezoelektrycznych, Podzespołów Magnetycznych i Materiałów Ferrytowych

Kierunki zmian w Sektorze w 2011 r.

W związku z globalizacją polskiego przemysłu kierunki działań w Sektorze Elektroniki zmierzają do zwiększenia udziału Komitetów Technicznych w pracach europejskich i międzynarodowych. Działalność komitetów w Sektorze polega przede wszystkim na aktywnym udziale w opracowywaniu norm, dokumentów europejskich i międzynarodowych oraz na określaniu odchyleń do norm i szczególnych warunków krajowych. W ramach sektora działa 12 KT.

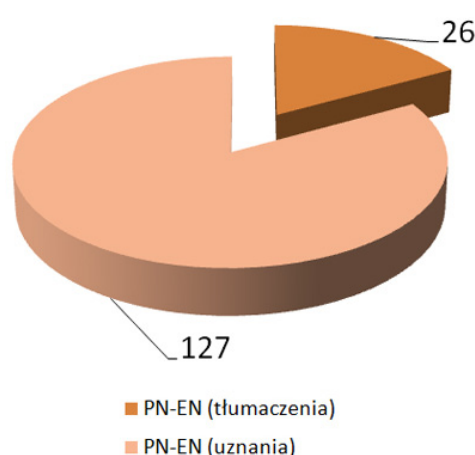


W Sektorze Elektroniki aktywnie działa KT 241, który swoją tematyką obejmuje złącza, wyłączniki, przetworniki, obudowy i inne akcesoria – bez których trudno wyobrazić sobie pracę jakiegokolwiek sprzętu elektronicznego powszechnego użytku oraz profesjonalnego. Postęp w konstrukcji i technologii podzespołów elektromechanicznych jest stymulowany rozwojem sprzętu informatycznego, telekomunikacyjnego, rtv, agd, itp. Konstrukcje podzespołów przygotowywane są zazwyczaj na potrzeby konkretnych wyrobów finalnych i muszą spełniać wymagania narzucone przez producentów tych wyrobów, np. złącza typu RJ służące do połączenia telefonu z siecią albo złącza „Jack” przeznaczone m.in. do przyłączania słuchawek. Konstruktorzy i producenci tych i innych masowo produkowanych złączy wychodzą poza wcześniej narzucone ramy i opracowują nowe generacje, np. popularnych złączy RJ o innych liczbach styków, typie obudowy, parametrach pracy itp., wpływając tym samym na rozwój sprzętu finalnego. Najważniejszy obecnie kierunek rozwoju dotyczy przygotowania złączy dla informatyki, teleinformatyki i sieci, przystosowanych do przesyłu danych o coraz większych prędkościach. O zakresie tego problemu świadczy liczba typów produkowanych złączy współosiowych np.: BNC ok. 4 GHz – wyparte obecnie przez popularną skrętkę, SSMB – 3 GHz, TMA – 6 GHz, RBMA – 12 GHz, SSMA – 35 GHz, SMP – 40 GHz, oraz kilkadziesiąt Norm Międzynarodowych i Europejskich dotyczących tego typu złącza (norma wieloczęściowa EN 61169), ponadto opracowano kilkadziesiąt norm badawczych dotyczących złączy współosiowych (norma wieloczęściowa EN 60512). Dla złączy współosiowych przygotowano badania dotyczące: skuteczności ekranowania, współczynnika przesłuchu, skuteczności impedancji przejścia, tłumienności wtrąceniowej, pogorszenia czasu narastania, opóźnienia sygnału, opóźnienia propagacji, tłumienności odbicia, fluktuacji sygnału cyfrowego, współczynnika odbicia i współczynnika fali stojącej WFS, obcego przesłuchu.

Sektor Elektryki

Liczba norm i ich elementów dodatkowych, opublikowanych w 2011 roku

Opracowania normalizacyjne	2011
PN-EN (tłumaczenia)	26
PN-EN (uznania)	127
Razem (wszystkie opracowania)	153



Wdrożenia Norm Europejskich stanowią **100 %** wszystkich opublikowanych Polskich Norm.

Wykaz Komitetów Technicznych działających w ramach tematyki Sektora:

Numer KT	Komitet Techniczny do spraw
4	Techniki Świetlnej
54	Chemicznych Źródeł Prądu



56	Maszyn Elektrycznych Wirujących oraz Narzędzi Ręcznych i Przenośnych o Napędzie Elektrycznym
61	Elektrycznego Wyposażenia Trakcyjnego
62	Sprzętu Elektroinstalacyjnego
63	Elektrycznego Sprzętu Powszechnego Użytku
70	Przełączników Elektrycznych i Elektroenergetycznej Automatyki Zabezpieczeniowej
72	Elektroenergetycznego Sprzętu Ochronnego i do Prac pod Napięciem
73	Projektowania i Eksploatacji Urządzeń Elektroenergetycznych o Napięciu Powyżej 1 kV Prądu Przemianowego (1,5 kV Prądu Stałego) oraz Ograniczników Przepięć
74	Aparatury Rozdzielczej i Sterowniczej Wysokonapięciowej
75	Bezpieczników Elektroenergetycznych
76	Izolatorów
78	Elektrotermii Przemysłowej
79	Transformatorów Energetycznych
80	Ogólnych w Sieciach Elektroenergetycznych
81	Przekładników i Transformatorów Małej Mocy
267	Elektrycznego Sprzętu Rolniczego oraz Elektrycznego Sprzętu dla Zakładów Zbiorowego Żywnienia
281	Bezpieczeństwa Maszyn pod Względem Elektrycznym

Kierunki zmian w Sektorze w 2011 r.

Obecnie w zakresie tematycznym Sektora Elektryki jest 18 Komitetów Technicznych. Ze względu na sztuczne połączenie dwóch różnych tematów (projektowanie i eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych / ograniczniki przepięć) w KT 73, praca nie odbywa się sprawnie i aktywnie; przygotowany został podział KT 73, a jego członkowie mają być włączeni do KT 68 i KT 80.

Ogromne zainteresowanie wzbudziła PN-EN 12464-1:2011 Światło i oświetlenie – Oświetlenie miejsc pracy – Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach. Obecnie powyższa norma jest tłumaczona i ma zostać zatwierdzona w 2012 roku.

Nowością jest przygotowanie w KT 62 do opracowania PN zgodnie z procedurą Vilamoura, normy PN-E-93151 Łączniki do stałych instalacji elektrycznych domowych i podobnych – Łączniki naścienne do 16 A, 250 V – obecnie, po akceptacji CENELEC, norma opracowywana jest jako norma własna.

Również w KT 62 omawiano i propagowano działania zmierzające do uświadomienia zagrożeń dla właściwego funkcjonowania krajowego systemu gniazd i wtyczek do użytku domowego w perspektywie wycofania w najbliższych latach podstawowych Polskich Norm z tego zakresu i braku uregulowań prawnych chroniących krajowy system oraz przyjęcie programu działań dla rozwiązania tego problemu.

Wyróżniającą się działalnością jest prowadzenie jedynej w Polsce sekretariatu Komitetu Technicznego organizacji międzynarodowej, tj. Sekretariatu IEC/TC 27. Sekretariat ten prowadzony jest przez Wojskową Akademię Techniczną. W maju 2011 r. w PKN w Warszawie zostało zorganizowane 2-dniowe posiedzenie ekspertów IEC/TC 27.

Nowe lub prężnie rozwijające się kierunki tematyki normalizacyjnej w SEL obejmują przede wszystkim:

- bezpieczeństwo urządzeń;
- efektywność energetyczną;
- charakterystyki energetyczne urządzeń;
- cyfrowe („inteligentne”) systemy sterowania (np. oświetleniem);
- wykorzystanie do oświetlania diod elektroluminescencyjnych (LED) i organicznych diod elektroluminescencyjnych (OLED);

- coraz większe znaczenie i wykorzystywanie udziału światła dziennego w oświetlaniu obiektów.

Na uwagę zasługuje norma PN-EN 61851-1:2011, wprowadzająca EN 61851-1:2011, która jest uwzględniona w Raporcie „Standardization for road vehicles and associated infrastructure” wspólnej grupy CEN-CENELEC „Focus Group on European Electro-Mobility” opracowanym w celu ustalenia wymagań europejskich w zakresie pojazdów elektrycznych, w odpowiedzi na Mandat M/468 dotyczący ładowania pojazdów elektrycznych.

Wprowadzano do zbioru Polskich Norm Normy Europejskie zharmonizowane związane z dyrektywą kolejową 2008/57/EC „Interoperacyjność systemu kolei we Wspólnocie Europejskiej”. Na uwagę zasługują Polskie Normy: PN-EN 50122-1:2011 Zastosowania kolejowe - Urządzenia stacjonarne - Bezpieczeństwo elektryczne, uziemianie i sieć powrotna - Część 1: Środki ochrony przed porażeniem elektrycznym, w której określono wymagania stawiane środkom ochrony dotyczącym bezpieczeństwa w urządzeniach stacjonarnych powiązanych z systemami trakcyjnymi a.c. i/lub d.c. oraz z innymi instalacjami, które mogą być narażone na niebezpieczeństwo pochodzące z systemu zasilania trakcji elektrycznej oraz PN-EN 50128:2011 Zastosowania kolejowe - Systemy łączności, przetwarzania danych i sterowania ruchem - Oprogramowanie kolejowych systemów sterowania i zabezpieczenia, w której określono proces i wymagania techniczne rozwoju oprogramowania systemów elektronicznych w aplikacjach kolejowych systemów sterowania i zabezpieczania, do stosowania w obszarach związanych z bezpieczeństwem.

Złożoność i obszerność tematyczna prac (w zakresie prac KT 80) aktywizuje w Sektorze Elektryki systematyczną współpracę na podłożu organizacyjno-normalizacyjnym z zainteresowanymi stronami. Powyższa współpraca przełożyła się na zorganizowanie w PKN spotkania eksperckiego służącego nowelizacji normy N SEP E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe - Projektowanie i budowa. W ramach współpracy PKN zaproponował ekspertom SEP opracowanie tego dokumentu jako specyfikacji PKN.

24 października 2011 r., w wyniku współpracy pracownicy PKN wzięli udział w konferencji SEP. Referat pt. Nowa organizacja prac normalizacyjnych na wybranych przykładach prac pod napięciem i projektowania elektroenergetycznych linii napowietrznych wygłosił tam sekretarz KT 80.

Należy zwrócić również uwagę na potrzeby i wymagania naszych czasów, w których efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii (OZE) stają się kierunkami rozwoju pożądanymi w kraju i na świecie. Znaczący udział w działalności na rzecz odnawialnych źródeł energii ma fotowoltaika, obszerny dział KT 54. W tym zakresie w 2011 r. powstały normy: PN-EN 62253:2011 Fotowoltaiczne systemy pompowania wody - Kwalifikacja projektu i pomiar parametrów eksploatacyjnych; PN-EN 62109-2:2011 Bezpieczeństwo konwerterów mocy stosowanych w fotowoltaicznych systemach energetycznych - Część 2: Wymagania szczegółowe dotyczące falowników - mogą się przyczynić do wypełnienia kryteriów OZE.



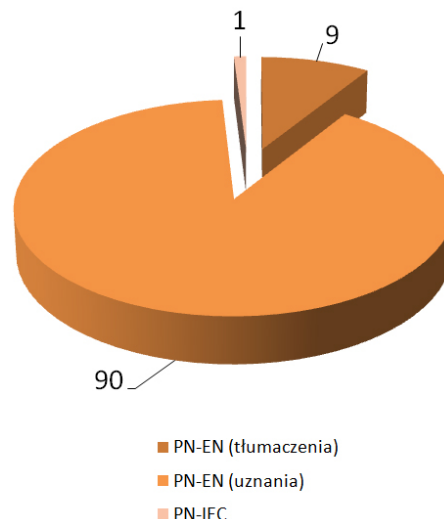
RAPORT ROCZNY 2011



Sektor Elektrotechniki

Liczba norm i ich elementów dodatkowych, opublikowanych w 2011 roku

Opracowania normalizacyjne	2011
PN-EN (tłumaczenia)	9
PN-EN (uznania)	90
PN-IEC	1
Razem (wszystkie opracowania)	100



Wdrożenia Norm Europejskich stanowią **99 %** wszystkich opublikowanych Polskich Norm.

Wykaz Komitetów Technicznych działających w ramach tematyki Sektora:

Numer KT	Komitet Techniczny do spraw
8	Terminologii, Dokumentacji i Symboli Graficznych, Oznaczeń Wielkości i Jednostek Miar w Elektryce
53	Kabli i Przewodów
55	Instalacji Elektrycznych i Ochrony Odgromowej Obiektów Budowlanych
65	Prób Środowiskowych Wyrobów Elektrycznych
68	Pomiarów i Badań Wysokonapięciowych
77	Aparatury Rozdzielczej i Sterowniczej Niskonapięciowej
143	Elektryczności Statycznej
303	Materiałów Elektroizolacyjnych
304	Aspektów Systemowych Dostawy Energii Elektrycznej

Kierunki zmian w Sektorze w roku 2011

W związku z globalizacją polskiego przemysłu kierunki działań w SET zmierzają do zwiększenia udziału komitetów technicznych w pracach europejskich i międzynarodowych. W SET działalność komitetów polega przede wszystkim na aktywnym udziale w opracowywaniu norm, dokumentów europejskich i międzynarodowych oraz na określaniu odchyleń do norm i szczególnych warunków krajowych. W ramach sektora funkcjonuje 9 komitetów technicznych.

W Sektorze Elektrotechniki aktywną działalność prowadzą KT 53 ds. Kabli i Przewodów oraz KT 304 ds. Aspektów Systemowych Dostawy Energii Elektrycznej. Eksperti KT 53 regularnie od 2008 roku biorą udział w posiedzeniach plenarnych CLC/TC 20 Electric cables. Polska była pierwszym krajem (z nowych członków UE), która nominowała swojego eksperta do Grupy Roboczej WG 9 CENELEC. W listopadzie 2011 r. ekspert z ramienia KT 53 uczestniczył w WG 9, na którym omawiane były HD (od 603 – 635) oraz zasady opracowania odchyleń krajowych do dokumentów harmonizacyjnych.

W dziedzinie kabli telekomunikacyjnych obserwowany jest prężny rozwój technologii światłowodowej, w którym uczestniczą KT 53 i KT 282. Kable światłowodowe stopniowo zastępują elektryczne, następuje rozwój konstrukcji kabli symetrycznych w celu zwiększenia szybkości przesyłu powyżej 1 Gb/s i większej.



KT 304 angażował się coraz aktywniej w działania normalizacyjne z obszaru sieci inteligentnych, uważanych za jedną z najbardziej obiecujących technologii przyszłości. Odzwierciedleniem tego było m.in. nominowanie eksperta do Smart Grid Coordination Group (SG-CG), który został przyjęty do zespołu pracującego nad projektem „Functional Architecture & Information Architecture”.

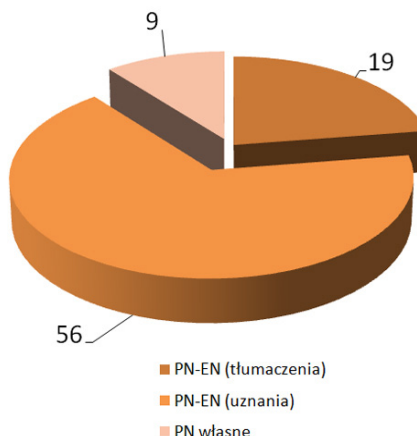
KT 304 rozszerzyło również współpracę międzynarodową, deklarując chęć aktywnego uczestniczenia w pracach nowo tworzonego komitetu projektowego w IEC: IEC/PC 118 Smart grid user interface. Komitet ten powołany został zarówno w celu zapewnienia użytkownikowi bezpiecznej, efektywnej i ekonomicznie pracującej sieci energetycznej, jak również zwiększenia efektywności energetycznej systemu i sprzętu strony popytowej. Jego głównym celem jest ujednoczenie i znormalizowanie modelu informacji i protokołu komunikacyjnego dużej liczby systemów/urządzeń po stronie użytkownika, tak aby mogły efektywnie oddziaływać z siecią energetyczną. W aktualnym programie prac tego PC znajdują się dwie części norm z serii Smart Grid User Interface - norm na rzecz komunikacji aplikacji użytkownika (użytkobiorcy) z inteligentnymi urządzeniami pracującymi w sieci elektroenergetycznej, które stanowią pierwszy krok w tym kierunku. W minionym roku KT 304 zadeklarowało również aktywną współpracę z ISO/TC 242 Energy Management, który opracował normę ISO 50001:2011 Energy management systems – Requirements with guidance for use. Korzyści z jej wdrożenia odnotowało już szereg przedsiębiorstw na świecie z sektora energetyki.

KT 303 ds. Materiałów Elektroizolacyjnych od kilku lat aktywnie uczestniczy w opracowaniu Norm Międzynarodowych i Europejskich głównie dotyczących dielektryków ciekłych przez opiniowanie projektów norm i delegowanie eksperta do prac w grupach roboczych. Projekt nowej edycji EN 60422 dotyczący elektroizolacyjnych olejów mineralnych – przyjęty większością głosów – został oprotestowany przez komitety krajowe Polski, Francji i Rosji. Wśród producentów urządzeń elektrycznych gospodarstwa domowego obserwuje się wzrost zainteresowania projektami norm z dziedziny kontroli, zagospodarowania i utylizacji tzw. „elektrośmieci”. KT 303 nawiązał w tym zakresie współpracę międzysektorową z specjalistami z KT 63 SEL.

Sektor Górnictwa

Liczba norm i ich elementów dodatkowych, opublikowanych w 2011 roku

Opracowania normalizacyjne	2011
PN-EN (tłumaczenia)	19
PN-EN (uznania)	56
PN własne	9
Razem (wszystkie opracowania)	84



Wdrożenia Norm Europejskich stanowią **89,3 %** wszystkich opublikowanych Polskich Norm.



Wykaz Komitetów Technicznych działających w ramach tematyki Sektora:

Numer KT	Komitet Techniczny do spraw
30	Geologii, Geofizyki i Wiertnictwa Małośrednicowego
31	Górnictwa Nafty i Gazu
64	Urządzeń Elektrycznych w Przestrzeniach Zagrożonych Wybuchem
124	Transportu Kopalnianego
125	Udostępniania i Eksploatacji Złóż Kopalin
144	Koksu i Przetworzonych Paliw Stałych
164	Bezpieczeństwa w Górnictwie
220	Naturalnych Paliw Stałych
221	Górnictwa, Przeróbki i Analiz Rud
226	Mechanicznej Przeróbki Węgla
227	Górnictwa Odkrywkowego
275	Techniki i Zagrożeń w Górnictwie
285	Górnictwych Maszyn i Urządzeń Dotowych

Kierunki zmian w Sektorze w roku 2011

W Sektorze Górnictwa najważniejsze kierunki zmian, a właściwie nasilenie tendencji występującej w tym sektorze od 3-4 lat, dotyczą intensyfikacji opracowań nowych norm własnych oraz nowelizacji norm już istniejących.

Opracowania nowych norm są inicjowane przez instytuty, biura projektowe bądź przez producentów maszyn i urządzeń dla górnictwa podziemnego i odkrywkowego, i wynikają z coraz większej świadomości tych podmiotów z korzyści płynących z udziału w normalizacji.

Nowe normy dotyczą głównie elementów obudów górniczych oraz koparek i zwałowarek dla górnictwa i stanowią będą podstawowy dokument techniczny przy zamówieniach publicznych oraz w eksporcie. Ponadto opracowanie normy na oznaczanie metanonośności w pokładach węgla kamiennego doprowadzi do ujednoczenia procedur pobierania próbek z pokładów węgla w podziemnych wyrobiskach górniczych oraz oznaczania zawartości metanu w próbkach podczas badań laboratoryjnych, co zapewni powtarzalność i jednoznaczność wyników uzyskiwanych przez różne laboratoria.

Nowelizacja norm własnych spowodowana jest w głównej mierze potrzebą dostosowania zawartych w nich wymagań do współczesnego zakresu wiedzy, warunków pracy i standardów bezpieczeństwa.

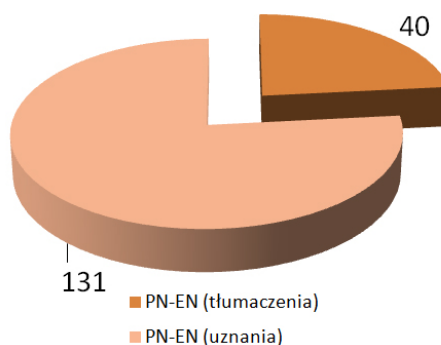
I tak np. nowelizacje norm dotyczących map górniczych mają za zadanie dostosowanie ich do aktualnych możliwości metod obrazowania cyfrowego, natomiast nowelizacja norm dotyczących obudów wyrobisk korytarzowych stosowanych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych zaktualizuje terminologię dotyczącą tych zagadnień, wprowadzi nowe wymagania dotyczące konstrukcji obudów oraz badań ich elementów. Konieczność przeprowadzenia tej nowelizacji jest następstwem pogorszenia warunków eksploatacji górniczej prowadzonej na coraz większych głębokościach.



Sektor Hutnictwa

Liczba norm i ich elementów dodatkowych, opublikowanych w 2011 roku

Opracowania normalizacyjne	2011
PN-EN (tłumaczenia)	40
PN-EN (uznania)	131
Razem (wszystkie opracowania)	171



Wdrożenia Norm Europejskich stanowią **100 %** wszystkich opublikowanych Polskich Norm.

Wykaz Komitetów Technicznych działających w ramach tematyki Sektora:

Numer KT	Komitet Techniczny do spraw
28	Materiałów Ogniotrwących
29	Analiz Chemicznych Rud, Koncentratów i Metali
33	Metallurgii Proszków
106	Korozyj i Ochrony przed Korozją Materiałów Metalowych
123	Badań Własności Metali
126	Rur Stalowych
127	Surowców Hutniczych i Stali
145	Stali Jakościowych i Specjalnych
146	Kształtowników Stalowych
153	Stalowych Blach Cienkich
165	Spawania i Procesów Pokrewnych
219	Ciężkich Metali Nieżelaznych
225	Lekkich Metali Nieżelaznych
262	Obróbki Ciepłej Metali
301	Odlewnictwa

Kierunki zmian w Sektorze w roku 2011

W Sektorze Hutnictwa najważniejsze kierunki zmian odpowiadają tendencjom występującym w ostatnich kilku latach.

Czołowy producent obudów górniczych zainicjował wdrożenie do normy wyrobu nowych gatunków stali bardziej odpornych na wstrząsy, a tym samym zwiększających bezpieczeństwo w wyrobiskach górniczych. Nowe gatunki stali charakteryzują się dodatkowo zwiększoną odpornością na szkodliwe działanie zasolonych wód podziemnych, które występują w głębszych pokładach. Gatunki te zostały opracowane we współpracy z wiodącym instytutem badawczym z dziedziny metalurgii.

Producenci stali do zbrojenia betonu zrzeszeni w organizacji branżowej brali aktywny udział w pracach nad nowelizacją EN z tego zakresu poprzez udział w posiedzeniach grup roboczych i grup ad hoc. Spotkania te miały na celu wypracowanie jednolitego europejskiego podejścia w tym trudnym do uzgodnienia temacie.

KT 301 ds. Odlewnictwa nawiązał współpracę z ISO/TC 244 „Industrial furnaces and associated processing equipment” (Piece przemysłowe i wyposażenie związane z procesami technologicznymi), delegując do grup roboczych przedstawiciela Instytutu Odlewnictwa. W ISO/TC 244/WG 4

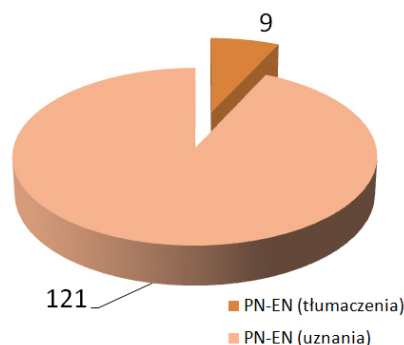


opracowano ISO/DIS 13574 „Industrial furnaces an associated equipment – Vocabulary”. Dzięki naszemu uczestnictwu w pracach grupy roboczej w projekcie tym terminy i definicje podano również w języku polskim, co wpływa w istotnym stopniu na ujednoczenie terminologii w zakresie pieców przemysłowych i wyposażenia związanego z procesami technologicznymi.

Sektor Logistyki, Transportu i Pakowania

Liczba norm i ich elementów dodatkowych, opublikowanych w 2011 roku

Opracowania normalizacyjne	2011
PN-EN (tłumaczenia)	9
PN-EN (uznania)	121
Razem (wszystkie opracowania)	130



Wdrożenia Norm Europejskich stanowią **100 %** wszystkich opublikowanych Polskich Norm.

Wykaz Komitetów Technicznych działających w ramach tematyki Sektora:

Numer KT	Komitet Techniczny do spraw
17	Pojazdów i Transportu Drogowego
18	Statków i Techniki Morskiej
19	Lotnictwa i Kosmonautyki
101	Dźwignic, ich Zespołów i Części
131	Dźwigów, Schodów i Chodników Ruchomych
133	Opakowań
135	Opakowań Metalowych i Zamknięć
138	Kolejnictwa
162	Logistyki, Kodów Kreskowych i Gospodarki Magazynowej
163	Lin i Transportu Linowego
187	Opon, Obręczy i Zaworów
230	Małych Statków
245	Urządzeń Transportu Ciągłego Ogólnego Stosowania
248	Wózków Jezdniowych
265	Komunikacji Miejskiej

Kierunki zmian w Sektorze w roku 2011

Utworzono Sektor Logistyki, Transportu i Pakowania obejmujący zagadnienia związane z krajową, międzynarodową i europejską współpracą w zakresie transportu wewnętrznego ogólnego stosowania, transportu drogowego, transportu torowego, transportu lotniczego, techniki jednostek pływających, dźwignic, platform ruchomych i ich zespołów oraz gospodarki magazynowej.

Zakres tematyczny Sektora Logistyki, Transportu i Pakowania rozszerzono o współpracę z CEN/CLC/TC 5 Space (Kosmonautyka) – tematyka włączona do KT 19 ds. Lotnictwa i Kosmonautyki oraz z ISO/TC 241 Project

Committee: Road-Traffic Safety Management System (Systemy zarządzania bezpieczeństwem ruchu drogowego) – tematyka włączona do KT 17 ds. Pojazdów i Transportu Drogowego.

Do zbioru Polskich Norm wprowadzono metodą tłumaczenia normy z następujących obszarów:

- w KT 19 ds. Lotnictwa i Kosmonautyki opracowano i opublikowano kolejne części norm z zakresu urządzeń i sprzętu do obsługi naziemnej statków powietrznych: PN-EN 12312-13+A1:2011 Urządzenia i sprzęt do obsługi naziemnej statków powietrznych - Wymagania szczegółowe - Część 13: Sprzęt do obsługi toalet; PN-EN 12312-15+A1:2011 Urządzenia i sprzęt do obsługi naziemnej statków powietrznych - Wymagania szczegółowe - Część 15: Ciągniki do przyczep bagażowych i innych urządzeń oraz PN-EN 12312-16+A1:2011 Urządzenia i sprzęt do obsługi naziemnej statków powietrznych - Wymagania szczegółowe - Część 16: Urządzenia do rozruchu powietrzem;
- w KT 162 ds. Logistyki, Kodów Kreskowych i Gospodarki Magazynowej opracowano i opublikowano PN-EN 15512:2011 Stalowe statyczne systemy składowania - Regały paletowe o zmiennej konfiguracji - Zasady projektowania konstrukcji, w której określono wymagania dotyczące projektowania konstrukcji systemów regałów paletowych z belkami nośnymi o zmiennej konfiguracji;
- w KT 230 ds. Małych Statków opracowano i opublikowano PN-EN ISO 12215-8:2011 Małe statki - Konstrukcja i wymiarowanie kadłuba - Część 8: Stery, w której podano wymagania dotyczące wymiarowania elementów konstrukcyjnych sterów zamontowanych na małych statkach o długości kadłuba do 24 m.

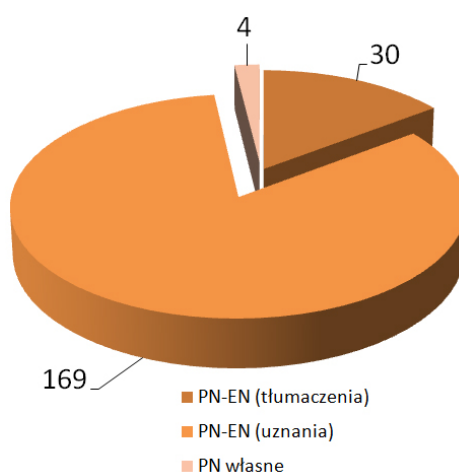


RAPORT ROCZNY 2011

Sektor Maszyn i Inżynierii

Liczba norm i ich elementów dodatkowych, opublikowanych w 2011 roku

Opracowania normalizacyjne	2011
PN-EN (tłumaczenia)	30
PN-EN (uznania)	169
PN własne	4
Razem (wszystkie opracowania)	203



Wdrożenia Norm Europejskich stanowią **98 %** wszystkich opublikowanych Polskich Norm.

Wykaz Komitetów Technicznych działających w ramach tematyki Sektora:

Numer KT	Komitet Techniczny do spraw
5	Chłodnictwa, Pomp Ciepła, Klimatyzatorów i Sprężarek
13	Maszyn do Robót Ziemi i Drogowych oraz Żurawi Samojezdnych
14	Maszyn i Urządzeń dla Budownictwa, Przemysłu Materiałów Budowlanych oraz Górnictwa Skalnego



15	Maszyn i Urządzeń dla Przemysłu Spożywczego, Handlu i Gastronomii
16	Ciągników i Maszyn Rolniczych i Leśnych
47	Pomp i Turbin Wodnych
48	Podstaw Budowy Maszyn
50	Automatyki i Robotyki Przemysłowej
112	Przekładni Zębatych
130	Aparatury Chemicznej, Zbiorników i Butli do Gazów
132	Silników Spalinowych
137	Urządzeń Ciepłno - Mechanicznych w Energetyce
160	Napędów i Sterowań Hydraulicznych
206	Obrabiarek i Narzędzi Skrawających do Metali oraz Oprzyrządowania Przedmiotowego i Narzędziowego
207	Obróbki Ubytkowej i Przyrostowej oraz Charakterystyki Warstwy Wierzchniej
208	Napędów i Sterowań Pneumatycznych
210	Armatury Przemysłowej i Rurociągów Przemysłowych
236	Części Złącznych i Narzędzi Montażowych
240	Maszyn i Urządzeń do Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych i Mieszanek Gumowych
246	Ochrony Radiologicznej
263	Sprzętu do Gromadzenia i Usuwania Odpadów Komunalnych
268	Obrabiarek, Narzędzi i Urządzeń do Obróbki Drewna
277	Gazownictwa
299	Technologii i Maszyn do Obróbki Plastycznej Metali

Kierunki zmian w Sektorze w roku 2011

Sektor Maszyn i Inżynierii obejmuje zagadnienia związane z krajową, międzynarodową i europejską współpracą w zakresie projektowania, produkcji oraz eksploatacji maszyn oraz różnego rodzaju urządzeń.

Rozszerzono zakres współpracy:

- KT 207 o współpracę z ISO/TC 261 Additive manufacturing (Wytwarzanie addytywne). Jest to innowacyjna technologia polegająca na podzieleniu modelu 3D na szereg dwuwymiarowych sekcji (warstw), które następnie są odtwarzane (dodawane). Obiekt jest wytwarzany poprzez nakładanie i łączenie kolejnych warstw, budowany jest warstwa po warstwie;
- KT 5 o współpracę z nowym komitetem CEN/TC 413 Testing methodologies and requirements for insulated means of transportation (Metody badań i wymagania dla izolowanych środków transportu), którego tematyka dotyczy przede wszystkim wymagań i badań zastosowanych na środkach transportu instalacji chłodniczych. Pojazdy z taką instalacją przechodzą obowiązkową certyfikację ATP;
- SMC o nowy komitet CEN/TC 406 Mechanical products – Ecodesign methodology, którego tematyką są zagadnienia ogólne ekoprojektowania, dotyczące różnego rodzaju maszyn. Przyporządkowaniem tej tematyki do odpowiedniego KT (lub powołaniem KT/KZ) zajmie się nowo powołana Rada Sektorowa SMC;
- KT 130 o nowy komitet CEN/TC 393 Equipment for storage tanks and for filling stations (Wyposażenie zbiorników i stacji paliwowych). Jedną z Grup Roboczych CEN/TC 393 jest WG 7 Stage II vapour recovery systems at filling stations, której prace są związane z dyrektywą 2009/126/WE z dnia 21 października 2009 r. w sprawie odzyskiwania oparów paliwa na etapie II podczas tankowania pojazdów silnikowych na stacjach paliw. Wspomniana WG 7 opracowała kilka prEN z zakresu wspomnianej dyrektywy.

KT 16 podjął kilka znaczących działań wpływających na kierunek zmian w dziedzinie ciągników i maszyn rolniczych i leśnych. Jedną z takich inicjatyw



RAPORT ROCZNY 2011

było uczestnictwo ekspertów KT w opracowaniu Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 13 czerwca 2011 r., zmieniającego rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn, wprowadzającego postanowienia dyrektywy 2009/127/WE zmieniającej dyrektywę 2006/42/WE w odniesieniu do maszyn do stosowania pestycydów oraz Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 4 października 2011 r. w sprawie przeprowadzania badań opryskiwaczy, zmieniającego rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn, wprowadzającego postanowienia dyrektywy 2009/128/WE ustanawiającej ramy wspólnotowego działania na rzecz zrównoważonego stosowania pestycydów. Oba te rozporządzenia mają istotne znaczenie dla producentów, użytkowników i jednostek certyfikujących, ponieważ jednoznacznie określają zasadnicze wymagania dla tak specyficznych rodzajów maszyn. Dzięki udziałowi ekspertów KT 16 w opracowaniu tych rozporządzeń użyta tam terminologia jest zgodna z odpowiednimi normami i co najważniejsze z postanowieniami projektów norm mających powiązania z wymaganiami tych dyrektyw. Obecnie są w opracowaniu trzy części dwóch projektów EN, prPN-prEN 16119-1 do 3 i prPN-prEN 16122-1 do 3, powiązanych z tymi dyrektywami. Projekty tych norm są niezwykle oczekiwane przez całe środowisko, ponieważ jako pierwsze dokumenty techniczne określą jednolitą metodykę badań dla opryskiwaczy na zgodność z zasadniczymi wymaganiami już obowiązującymi w Polsce.

Została opracowana i opublikowana dawno oczekiwana PN-EN ISO 286-1:2011 Specyfikacje geometrii wyrobów (GPS) - Układ kodowania ISO tolerancji wymiarów liniowych - Część 1: Podstawy tolerancji, odchyłek i pasowań (polska wersja językowa) dotycząca układu tolerancji i pasowań. Prace w ISO nad nowelizacją normy z 1988 r. (oraz równoległe prace w CEN) trwały z różną intensywnością od wczesnych lat 90. ubiegłego wieku. Warto podkreślić, że eksperci delegowani przez PKN brali aktywny udział w pracach Grupy Roboczej WG 12 Komitetu Technicznego ISO/TC 213, gdzie nowelizacja była przygotowywana. W CEN nad nowelizacją pracował CEN/TC 290. Normalizacja tolerancji wymiarów liniowych, a zwłaszcza problematyka układu tolerancji odgrywa ogromną rolę w budowie maszyn. W normie podkreślono znaczenie systemu kodowania (oznaczeń symbolowych) tolerancji i pasowań. Opracowanie i opublikowanie Polskiej Normy dotyczącej nowoczesnie ujętego układu tolerancji i pasowań w rok po publikacji Normy Międzynarodowej i Europejskiej można z pewnością uznać za sukces polskiej normalizacji.

W KT 48 rozpoczęto również prace nad przygotowaniem wersji polskich serii EN z obszaru specyfikacji geometrii wyrobów (GPS) dotyczących tolerancji kształtu (EN ISO 12180-1:2011, PN-EN ISO 12181-1:2011, PN-EN ISO 12780-1:2011, PN-EN ISO 12781-1:2011). Normy te są szeroko stosowane w takich branżach, jak produkcja samochodów, silników spalinowych, łożysk tocznych, sprzężarek, pomp tłokowych, zmechanizowanego sprzętu AGD, elementów automatyki pneumatycznej i hydraulicznej i różnych wyrobów precyzyjnych (np. w przemyśle zbrojeniowym).



Sektor Nanotechnologii i Innowacji

W Sektorze Normalizacyjnym w roku 2011 nie opracowano norm i dokumentów normalizacyjnych.

Wykaz Komitetów Technicznych działających w ramach tematyki Sektora:

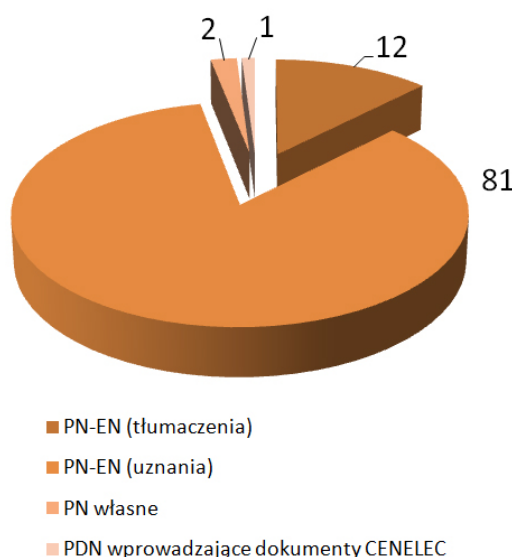
Numer KT	Komitet Techniczny do spraw
314	Nanotechnologii

Procedurę powołania pierwszego w sektorze Komitetu Technicznego, tj. KT 314 ds. Nanotechnologii (w wyniku wydzielenia tematyki z istniejącego KT 207 ds. Obróbki Ubytkowej i Przyrostowej oraz Charakterystyki Warstwy Wierzchniej) zakończono 30 grudnia 2011 r.

Sektor Obronności Bezpieczeństwa Powszechnego

Liczba norm i ich elementów dodatkowych oraz dokumentów normalizacyjnych, opublikowanych w 2011 roku

Opracowania normalizacyjne	2011
PN-EN (uznania)	81
PN-EN (tłumaczenia)	12
PDN wprowadzające dokumenty CENELEC	1
PN własne	2
Razem (wszystkie opracowania)	96



Wdrożenia Norm Europejskich i europejskich dokumentów normalizacyjnych stanowią **97,9 %** wszystkich opublikowanych Polskich Norm i Polskich Dokumentów Normalizacyjnych.

Wykaz Komitetów Technicznych działających w ramach tematyki Sektora:

Numer KT	Komitet Techniczny do spraw
52	Systemów Alarmowych Włamania i Napadu
176	Techniki Wojskowej i Zaopatrzenia
177	Projektowania i Produkcji Uzbrojenia i Sprzętu Wojskowego
244	Sprzętu, Środków i Urządzeń Ratowniczo - Gaśniczych
264	Systemów Sygnalizacji Pożarowej
273	Mechanicznych Urządzeń Zabezpieczających
306	Bezpieczeństwa Powszechnego i Ochrony Ludności

Kierunki zmian w Sektorze w roku 2011

Szczególą aktywność w pracach normalizacyjnych zarówno na poziomie krajowym, jak i europejskim i międzynarodowym obserwuje się w obszarze normalizacji systemów alarmowych. Ma to związek z faktem, że ten

obszar rynku krajowego, tj. systemów alarmowych różnego rodzaju, jest dobrze rozwinięty. Ekspert z Polski bierze czynny udział w pracach europejskich w komitetach CEN/TC 72 WG 15, CEN/TC 79 WG 4, CEN/TC 79 WG 11, CEN/TC 79 WG 14 oraz w ISO/TC 21 SC 3. Odzwierciedleniem tej aktywności na poziomie kraju są zarówno prace w ramach KT 52 i KT 264, jak również fakt zorganizowania posiedzenia CEN/TC 72 w Katowicach.

W KT 52 zakończono prace nad normą (metoda tłumaczenia) PN-EN 50131-5-3:2011 Systemy alarmowe - Systemy sygnalizacji włamania - Część 5-3: Wymagania dotyczące połączeń wzajemnych sprzętu wykorzystującego techniki częstotliwości radiowych oraz nad tłumaczeniem Specyfikacji Technicznej PKN-CLC/TS 50131-7:2011 Systemy alarmowe - Systemy sygnalizacji włamania i napadu - Część 7: Wytyczne stosowania.

Rozpoczęto prace na zamówienie nad wprowadzeniem metodą tłumaczenia prPN-EN 50131-2-6 Systemy alarmowe - Systemy sygnalizacji włamania i napadu - Część 2-6: Czujki stykowe rozwiernie (magnetyczne) oraz prPN-EN 50132-1 Systemy alarmowe - Systemy dozoru CCTV stosowane w zabezpieczeniach - Część 1: Wymagania systemowe.

Członkowie KT 52 deklarują finansowanie prac nad kolejnymi tłumaczeniami norm.

Rozpoczęto współpracę z nowym Wspólnym Komitetem Projektowym CEN i CENELEC, tj. CEN/CLC/TC 4 ds. Usług w zakresie systemów bezpieczeństwa pożarowego i alarmowych systemów zabezpieczeń i zorganizowano z nim współpracę. Do udziału w pracach tego komitetu został wydelegowany ekspert z KT 306. Z uwagi na horyzontalny charakter projektu normy opracowywanej w CEN/CLC/TC 4, tj. obejmujący części zakresów kilku komitetów krajowych (KT 52, KT 180, KT 244, KT 264 i KT 306), Rada Sektora Obronności i Bezpieczeństwa Powszechnego wnioskuje o utworzenie przy PKN Komitetu Zadaniowego ds. Usług w zakresie systemów bezpieczeństwa pożarowego i alarmowych systemów zabezpieczeń.

W KT 176 przeprowadzono ankietę prPN-prEN 16341 Dobór norm i dokumentów o charakterze norm dotyczących wyrobów i usług związanych z obronnością - Hierarchia ważności. Jest to ważny projekt normy z uwagi na to, że wspiera dyrektywę dotyczącą zaopatrywania obronnego. Dyrektywa jest elementem polityki „ucywilniania” norm obronnych, polityki realizowanej wspólnie przez NATO i władze UE. Władze UE biorą udział w realizacji tej polityki poprzez działalność Europejskiej Agencji Obrony i inicjatywy normalizacyjne w CEN i CENELEC, tj. Grupy Roboczej CEN/BT/WG 125 ds. Normalizacji zaopatrywania obronnego, a później Wspólnej Grupy Roboczej CEN/CLC/JWG Forum zainteresowanych normalizacją zaopatrywania obronnego. W pracach Forum oprócz przedstawiciela Ministerstwa Obrony bierze także udział przedstawiciel Sektora Obronności i Bezpieczeństwa Powszechnego Wydziału Prac Normalizacyjnych PKN.

W KT 176 zakończono prace nad nowelizacją norm własnych, tj. PN-V-87000:2011 Osłony balistyczne lekkie - Hełmy ochronne odłamko- i kuloodporne - Wymagania i badania oraz PN-V-87002:2011 Osłony balistyczne lekkie - Hełmy ochronne odłamko- i kuloodporne - Wymagania i badania. Normy te są wykorzystywane przede wszystkim przez instytucje Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Ministerstwa Obrony.

Wycofano wszystkie normy (14) wskazane przez KT 176 jako nieaktualne w ramach przeglądu przeprowadzonego w 2010 r. Wojskowe Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji (odpowiedzialne za sprawy normalizacji w Ministerstwie Obrony) preferuje opracowywanie w to miejsce Norm Obronnych.

Dokonano przeglądu PN w trakcie którego wskazano 22 normy do nowelizacji.

W KT 177 rozpoczęto prace dotyczące wprowadzenia metodą tłumaczenia prPN-EN 61996-1 Urządzenia i systemy nawigacji i radiokomunikacji morskiej - Okrętowy rejestrator danych podróży (VDR) - Część 1: Rejestrator danych podróży (VDR) - Wymagania dotyczące działania, metody





i wymagane wyniki badań. Duży wysiłek komitetu jest skierowany na uznanie EN (71 norm) opracowanych w Europejskim Stowarzyszeniu Przemysłu Lotniczego, Kosmonautycznego i Obronnego – Normalizacja (ASD-STAN) zakresu D2, tj. części elektrycznej.

W KT 244 Zakończono prace nad PN-EN 1777:2011 Podnośniki hydrauliczne (PH) dla straży pożarnej - Wymagania bezpieczeństwa i badania. Rozpoczęto prace dotyczące wprowadzenia metodą tłumaczenia prPN-EN 1846-2 Samochody pożarnicze - Część 2: Wymagania ogólne - Bezpieczeństwo i parametry (norma zharmonizowana; 98/37/EC; 2006/42/EC).

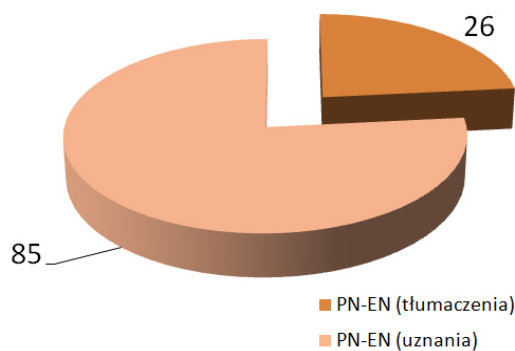
Pracownicy sektora w ramach działalności popularyzatorskiej wspierającej zainteresowanych normalizacją oraz współpracy z innymi instytucjami i organizacjami:

- uczestniczyli w konferencji NORMY jak korzystać z wiedzy w nich zawartej i uczestniczyć w ich tworzeniu, gdzie zaprezentowali wykład nt. Rola Polskich Norm i certyfikacji dobrowolnej na zgodność z Polską Normą (normami) w gospodarce konkurencyjnej;
- opublikowali 3 artykuły indywidualne poświęcone tematyce bezpieczeństwa powszechnego, ochrony ludności i mienia oraz jeden wspólny ze współautorem z Wojskowej Akademii Technicznej nt. Podstawy prawne prowadzenia działalności normalizacyjnej związanej z obronnością i bezpieczeństwem państwa;
- utrzymywali aktualność informacji normalizacyjnej na stronie www.pkn.pl w części poświęconej sektorowi.

Sektor Produktów Powszechnego Użytku

Liczba norm i ich elementów dodatkowych, opublikowanych w 2011 roku

Opracowania normalizacyjne	2011
PN-EN (uznania)	85
PN-EN (tłumaczenia)	26
Razem (wszystkie opracowania)	111



Wdrożenia Norm Europejskich stanowią **100 %** wszystkich opublikowanych Polskich Norm.

Wykaz Komitetów Technicznych działających w ramach tematyki Sektora:

Numer KT	Komitet Techniczny do spraw
2	Sportu i Rekreacji
20	Skóry i Obuwia
22	Odzieżownictwa
23	Maszyn Włókienniczych i Pokrewnych
24	Surowców Włókienniczych
25	Mas Włóknistych, Papieru, Tektury i ich Przetworów
26	Wyrobów Włókienniczych
27	Pokryć Podłogowych i Palności Wyrobów Włókienniczych
100	Wyrobów z Drewna i Materiałów Drewnopochodnych
107	Technicznych Wyrobów Włókienniczych

142	Geosyntetyków
237	Artykułów dla Niemowląt i Małych Dzieci oraz Bezpieczeństwa Zabawek
239	Jubilerstwa



Kierunki zmian w Sektorze w roku 2011

Sektor Produktów Powszechnego Użytku obejmuje swoim działaniem bardzo różnorodną tematykę nakierowaną na potrzeby konsumenckie, a w szczególności na bezpieczeństwo produktów.

Przekształcono Sektor Przemysłu Lekkiego w Sektor Produktów Powszechnego Użytku. Wiązało się to ze zmianą struktury sektora:

- przeniesieniem KT 21 ds. Środków Ochrony Indywidualnej do SOŚ;
- włączeniem do sektora Komitetów Technicznych:

KT 100 ds. Wyrobów z Drewna i Materiałów Drewnopochodnych

KT 239 ds. Jubilerstwa

Zaowocowało to rozszerzeniem tematyki sektora o tematykę komitetów technicznych:

- CEN/TC 112 *Tworzywa drzewne*
- CEN/TC 175 *Surowiec drzewny i tarcica/ Drewno okrągłe i tarcica*
- CEN/TC 207 *Meble*
- CEN/TC 364 *Wysokie krzesła*
- CEN/WS 047 *Consumer confidence and terminology in the diamond industry*
- ISO/TC 55 *Tarcica i drewno tartaczne*
- ISO/TC 87 *Korek*
- ISO/TC 99 *Półfabrykaty z drewna*
- ISO/TC 136 *Meble*
- ISO/TC 174 *Jubilerstwo*
- ISO/TC 175 *Fluoryt*

Włączono do tematyki sektora zakres nowych komitetów:

- CEN/TC 402 *Domestic Pools and Spas (Baseny prywatne do użytku domowego i minibaseny Spa)*, który odpowiada za normalizację w zakresie basenów prywatnych do użytku domowego, minibasenów spa i innych rodzajów basenów oraz związanych z tym materiałów, sprzętu i akcesoriów stosowanych do celów domowych; rozpoczęto prace w kierunku przygotowania normy dotyczącej wymagań dla basenów do użytku domowego. Warto podkreślić, że w pracach CEN/TC 402 bezpośredni i bardzo aktywny udział biorą delegowani przez PKN reprezentanci KT 2. Ten kierunek działań jest szczególnie istotny ze względu na dynamiczny rozwój rynku krajowego.
- CEN/TC 410 *Consumer confidence in the diamond industry (Zaufanie konsumentów i nazewnictwo w przemyśle diamentowym)*. Członkowie KT 239 uczestniczą w pracach nad pierwszą normą o wstępnie przyjętym tytule *Jewellery - Consumer confidence in the diamond industry*, której opracowanie ma na celu przedstawienie kryteriów oceny prawdziwości diamentów potwierdzonych przez niezależną jednostkę.
- ISO/TC 254 *Safety of amusement rides and amusement devices (Bezpieczeństwo urządzeń w wesołych miasteczkach i w parkach rozrywki)*, w którym rozpoczęto prace w kierunku opracowania norm dotyczących projektu i produkcji urządzeń znajdujących się w zakresie prac ISO/TC 254, a także zjawisk biomechanicznych związanych z działaniem tych urządzeń.

W wyniku podjętych działań zaktywizowano podmioty współpracujące z sektorem SPU do podjęcia się finansowania prac normalizacyjnych. Zaowocowało to rozpoczęciem prac nad 3 tematami (związanymi z bezpieczeństwem podczas palenia się elementów pościeli) na odpłatne zamówienie.



KT 239 kontynuował prace nad normą własną dotyczącą klasyfikacji i badania bursztynu bałtyckiego. Intensywne prace prowadzone w związku z tą tematyką mają na celu uporządkowanie rynku obrotu surowcem bursztynowym i wyrobami gotowymi z bursztynu oraz wzmocnieniu zaufania klientów do autentyczności nabywanych przez nich przedmiotów.

Prowadzono prace związane z opracowywaniem i nowelizowaniem Norm Europejskich oraz ich wprowadzaniem do PN i tłumaczeniem na język polski.

W związku z wejściem w życie postanowień nowej dyrektywy 2009/48/WE dotyczącej bezpieczeństwa zabawek, prowadzono prace w CEN/TC 52 oraz CEN/TC 252 mające na celu głównie dostosowanie wymagań zawartych w normach do zapisów w dyrektywie. Pierwsza opublikowana norma, która bierze pod uwagę wymagania nowej dyrektywy dotyczy właściwości mechanicznych i fizycznych zabawek i jest kluczowa w zakresie tematyki bezpieczeństwa zabawek. Znowelizowano również normy dotyczące palności zabawek oraz zabawek aktywizujących przeznaczonych do użytku domowego. Kolejne nowelizowane normy dotyczą właściwości chemicznych zabawek i obejmują zagadnienia, takie jak migracja określonych pierwiastków, zestawy do wykonywania doświadczeń chemicznych i podobnych, zabawki (zestawy chemiczne) nie przeznaczone do wykonywania doświadczeń chemicznych oraz farby do malowania palcami. Nowością jest projekt normy dotyczący huśtawek dla niemowląt.

Prowadzono prace nad nowelizacją norm dotyczących stacjonarnego sprzętu treningowego, jak np. bieżnie ruchome. Znowelizowano również normy zawierające wymagania dla sprzętu alpinistycznego (narzędzia do lodu, raki, systemy amortyzacji stosowane podczas wspinaczki drogami ubezpieczonymi na stałe).

Udogodnieniem dla użytkowników zainteresowanych sprzętem sportowym jest opublikowanie w języku polskim norm obejmujących wymagania dla łyżworolek, łyżew oraz deskorolek. W języku polskim opublikowano także normy dotyczące rowerów treningowych stacjonarnych i sprzętu treningowego dla górnych partii ciała z użyciem korb, przedmiotów rekreacyjnych pływających stosowanych na wodzie i w wodzie, a także urządzeń i konstrukcji wesołych miasteczek i parków rozrywki.

Nowością jest norma dotycząca urządzeń do napełniania i wyposażenia do wyrobów napełnianych gazem przeznaczonych dla konsumentów, która obejmuje kompatybilność zaworów i złączek do zaworów oraz wymagania bezpieczeństwa, trwałość, działanie, kompatybilność i metody badań inflatorów.

Bardzo istotne miejsce w pracach KT 22 zajmuje zagadnienie oznaczania wielkości odzieży. Obecnie w CEN/TC 248 trwają prace nad nowelizacją normy EN 13402 *Oznaczenie wielkości odzieży*, która może stanowić dla producentów odzieży podstawę do tworzenia tablic wymiarów. Powszechne stosowanie tej normy ułatwi klientom właściwy dobór ubioru do indywidualnych wymiarów ciała.

W zakresie prac tego komitetu znajduje się również odzież ochronna. Zwieńczeniem całorocznych prac tego KT jest przetłumaczona norma PN-EN 13061 *Odzież ochronna - Ochroniacze goleni dla graczy w piłkę nożną - Wymagania i metody badań*, która będzie opublikowana w 2012 r. Ponadto, w CEN/TC 162 trwają prace nad całą serią norm dotyczących odzieży dla motocyklistów (prEN 16021). Wszystkie normy dotyczące odzieży ochronnej są związane z dyrektywą 89/686/EWG *Wyposażenie ochrony osobistej*.

KT 26 aktywnie uczestniczy w opracowaniu norm dotyczących metod i warunków badań tekstyliów. PN-EN ISO 139:2006 *Tekstylia - Klimaty normalne do aklimatyzacji i badań*, do której opracowywana jest zmiana w języku polskim. Norma stanowi podstawę większości badań laboratoryjnych we włókiennictwie.



RAPORT ROCZNY 2011

Dobiegły właśnie końca trwające kilka lat prace nad nowelizacją bardzo ważnej dla włókiennictwa i odzieżownictwa normy EN-ISO 3758 *Tekstylija – System oznaczania sposobu konserwacji z zastosowaniem symboli*. Jest to już kolejna wersja tej normy, która nieustannie cieszy się zainteresowaniem producentów i konsumentów z uwagi na jej powiązanie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 6 kwietnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i znakowania wyrobów włókienniczych.

Rozwijają się prace nad wykorzystaniem wysokowytrzymałych włókien w produkcji lin włókiennych. Stwarza to możliwość wykorzystania takich lin w urządzeniach pokładowych, dźwigowotransportowych, do przemieszczania towarów itp.

Do zakresu tematycznego KT 107 włączono w ostatnich latach oprzyrządowanie na małych statkach. Efektem tego jest opracowanie tłumaczenia EN ISO 12401 *Małe statki - Pokładowa uprzęż bezpieczeństwa i lina bezpieczeństwa - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań - norma zharmonizowana, związana z dyrektywą 89/686/EWG, która będzie opublikowana w 2012 r.*

Z prac związanych z dyrektywą 2006/42/WE, dotyczącą maszyn w KT 20 na podkreślenie zasługują następujące normy: PN-EN 15987:2011 *Skóra wyprawiona - Terminologia - Kluczowe definicje dotyczące skóry gotowej*, w której podano kluczowe terminy i definicje stosowane do skóry gotowej; PN-EN ISO 17074:2011 *Skóra wyprawiona - Badania fizyczne i mechaniczne - Wyznaczanie odporności na płomień rozchodzący się poziomo* (podana metoda jest szczególnie polecana do skór stosowanych w pomieszczeniach pasażerskich pojazdów mechanicznych); PN-EN 13634:2011 *Obuwie ochronne do jazdy motocyklem - Wymagania i metody badań*, w której podano wymagania dotyczące obuwia ochronnego do jazdy motocyklem.

Dużą aktywność wykazuje KT 27 w zakresie normalizacji zagadnienia palności wyrobów włókienniczych. Jest to oczywiste z uwagi na bezpieczeństwo użytkowników. Przetłumaczono i wprowadzono do zbiorów PN normy dotyczące oceny zapalności elementów pościeli. Ważną tematyką, którą komitet się zajmuje jest wprowadzenie do zbioru PN metodą tłumaczenia normy dotyczącej palności zasłon i firanek. W ramach przeglądu systematycznego opiniowana jest bardzo ważna norma dotycząca zachowania się dziecięcej bielizny nocnej podczas palenia.

Jako sukces w zakresie bezpieczeństwa można odnotować fakt uzgodnienia Specyfikacji Technicznej dotyczącej wyznaczania odporności na poślizg powierzchni dla pieszych. Prowadzącym prace był CEN/TC 339. Z uwagi na duże zainteresowanie tematem, można przyjąć, że TS zostanie przekształcona w Normę Europejską.

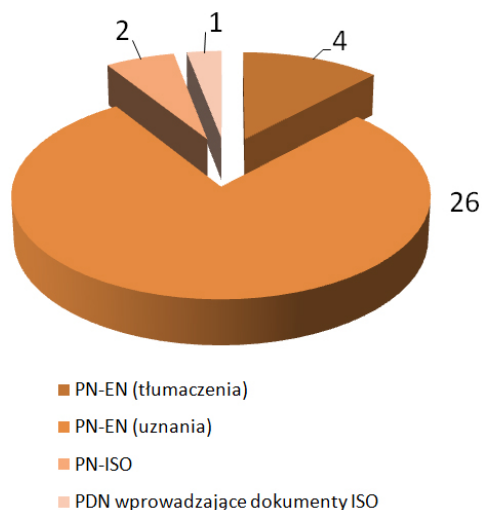
W zakresie włókienniczych, elastycznych i laminowanych pokryć podłogowych przeprowadzono i zakończono 9 nowelizacji norm oraz rozpoczęto 19 kolejnych nowelizacji.



Sektor Żywności, Rolnictwa i Leśnictwa

Liczba norm i ich elementów dodatkowych oraz dokumentów normalizacyjnych, opublikowanych w 2011 roku

Opracowania normalizacyjne	2011
PN-EN (uznania)	26
PN-EN (tłumaczenia)	4
PN-ISO	2
PDN wprowadzające dokumenty ISO	1
Razem (wszystkie opracowania)	33



Wdrożenia Norm Europejskich stanowią **90,9 %** wszystkich opublikowanych Polskich Norm i Polskich Dokumentów Normalizacyjnych.

Wykaz Komitetów Technicznych działających w ramach tematyki Sektora:

Numer KT	Komitet Techniczny do spraw
3	Mikrobiologii Żywności
35	Mleka i Przetworów Mlecznych
36	Zbóż i Przetworów Zbożowych
37	Ryb i Przetworów Rybnych
38	Przetworów Owocowych i Warzywnych
39	Tytoniu i Wyrobów Tytoniowych
40	Pasz
82	Wyrobów Spirytusowych
87	Chowu i Hodowli Zwierząt
88	Żywności Mrożonej
90	Uprawy Roli i Ogrodnictwa
92	Nasion Roślin Oleistych, Tłuszczów Roślinnych i Zwierzęcych oraz ich Produktów Ubocznych
93	Mięsa i Przetworów Mięsnych
110	Surowców i Przetworów Zielarskich
181	Gospodarki Leśnej
200	Koncentratów Spożywczych, Skrobi i Produktów Dietetycznych
229	Kawy i Herbaty
235	Analizy Żywności
287	Biotechnologii
310	Systemów Zarządzania Bezpieczeństwem Żywności

Kierunki zmian w Sektorze w roku 2011

ZMIANA OGÓLNA

Sektor Żywności, Rolnictwa i Leśnictwa współpracuje z 20 Komitetami Technicznymi.

Tematyka Sektora została podzielona na 7 poniżej podanych działów:

- Zagadnienia ogólne dotyczące rolnictwa i żywności
- Żywność

- Skrobia i produkty pochodne
- Używki
- Biotechnologia
- Rolnictwo
- Leśnictwo

SRZ współpracuje z 12 organami technicznymi w CEN, w tym z 9 Komitetami Technicznymi, 1 Komitetem Projektowym oraz 2 Podsektorami. W ramach ISO SRZ współpracuje z 24 organami technicznymi, w tym 7 Komitetami Technicznymi oraz 17 Podkomitetami Technicznymi.

ZMIANY SZCZEGÓŁOWE

W ramach prac KT 39 ds. Tytoniu i Wyrobów Tytoniowych do zbioru Polskich Norm wprowadzono normę zharmonizowaną z postanowieniami dyrektywy 2001/95/WE w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów: EN 16156: 2010 Cigarettes - Assessment of the ignition propensity - Safety requirement. EN wprowadzono jako PN - EN 16156:2011 Papierosy - Pomiar zdolności zapłonu papierosów - Wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Norma była oczekiwana przez przemysł tytoniowy.

Zwiększył się udział prac na zamówienie w KT 3 ds. Mikrobiologii Żywności, w KT 35 ds. Mleka i Przetworów Mlecznych oraz w KT 40 ds. Pasz.

W KT 3 opracowano dokument normalizacyjny PKN-ISO/TS 19036:2011 Mikrobiologia żywności i pasz - Wytyczne do szacowania niepewności pomiaru w metodach ilościowych. Wymieniona Specyfikacja Techniczna wykorzystywana jest przez laboratoria akredytowane, gdyż zawiera wytyczne do szacowania i wyrażania niepewności pomiaru (MU) w ilościowych metodach mikrobiologicznych i ma zastosowanie w analizie ilościowej produktów przeznaczonych do spożycia przez ludzi i stosowanych w żywieniu zwierząt oraz próbek środowiskowych z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością wykonywanej zwykle metodą płytkową poprzez liczenie kolonii, ale również w analizach ilościowych wykonywanych alternatywnymi metodami instrumentalnymi.

W KT 35 kontynuowane były prace mające na celu wprowadzenie Norm Międzynarodowych do zbioru Polskich Norm z zakresu metod badań dotyczących kazein i kazeinianów, które skutkowało zastąpieniem odpowiednich części PN-A-86361 opublikowanej w 1999 r. pod wspólnym tytułem Mleko i przetwory mleczne - Kazeina kwasowa i kazeiniany - Metody badań.

KT 35 rozpoczął prace nad wdrażaniem norm ISO z zakresu charakterystycznej mikroflory występującej w przetworach mlecznych. Temat jest bardzo aktualny w przemyśle mleczarskim ze względu na korzystne działanie mikroflory na przewód pokarmowy.

Rozpoczęto prace nad następującymi projektami PN:

- prPN-ISO 20128 Przetwory mleczne - Oznaczanie liczby przypuszczalnego *Lactobacillus acidophilus* na pożywce selektywnej - Metoda liczenia kolonii w temperaturze 37 °C
- prPN-ISO 27205 Fermentowane przetwory mleczne - Starterowe kultury bakterii - Charakterystyka

W KT 40 rozpoczęto prace nad prPN-EN 15792 Pasze - Oznaczanie zearalenonu w paszach – Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną i oczyszczaniem na kolumnie powinowactwa immunologicznego.

Zakres tematyczny projektu PN – miko toksyna zearalenonu (ZEA), coraz częściej stwierdzana w paszach krajowych, jest przedmiotem urzędowej kontroli pasz. Zgodnie z planem urzędowej kontroli zatwierdzonym przez Głównego Lekarza Weterynarii bada się zawartość ZEA, ponieważ przyczynia się ona do zachorowalności zwierząt określanej jako syndrom estrogeniczny, którego konsekwencją jest bezpłodność.





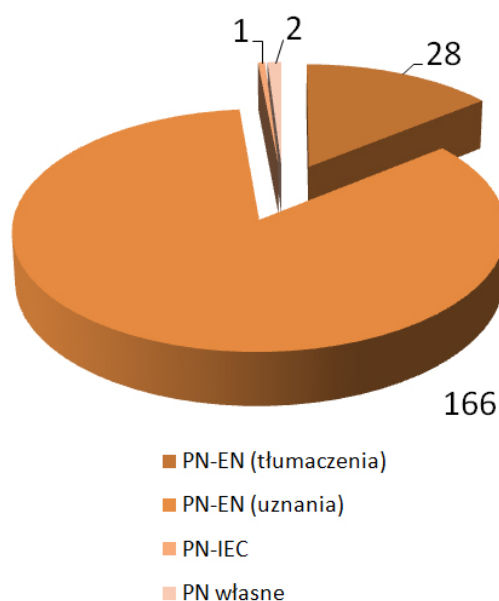
Omawiany projekt, jest zharmonizowany z postanowieniami dyrektywy 70/373/EWG w sprawie wprowadzenia wspólnotowych metod pobierania próbek i analizy do celów urzędowych kontroli pasz. Również pozostałe 14 prPN opracowywanych przez KT 40 jest zharmonizowanych ze wspomnianą dyrektywą.

W wyniku przeglądu Polskich Norm w KT 36 zgłoszono propozycję nowelizacji Polskiej Normy z zakresu wstępnej kontroli jakości i badania cech organoleptycznych w ziarnie zbóż. Temat jest obecnie na etapie notyfikacji.

Sektor Techniki Informatycznych i Komunikacji

Liczba norm i ich elementów dodatkowych, opublikowanych w 2011 roku

Opracowania normalizacyjne	2011
PN-EN (uznania)	166
PN-EN (tłumaczenia)	28
PN-IEC	1
PN własne	2
Razem (wszystkie opracowania)	197



Wdrożenia Norm Europejskich stanowią **98,5 %** wszystkich opublikowanych Polskich Norm.

Wykaz Komitetów Technicznych działających w ramach tematyki Sektora:

Numer KT	Komitet Techniczny do spraw
11	Telekomunikacji
103	Urządzeń i Systemów Audio, Wideo i Podobnych
104	Kompatybilności Elektromagnetycznej
170	Terminologii Informatycznej, Kodowania Informacji i Techniki Biurowej
171	Sieci Komputerowych i Oprogramowania
172	Identyfikacji Osób, Podpisu Elektronicznego, Kart Elektronicznych oraz Powiązanych z nimi Systemów i Działań
173	Interfejsów i Budynkowych Systemów Elektronicznych
182	Ochrony Informacji w Systemach Teleinformatycznych
183	Bezpieczeństwa Urządzeń Informatycznych, Telekomunikacyjnych i Biurowych
271	Bankowości i Bankowych Usług Finansowych
288	Multimediów
297	Informacji Geograficznej
302	Zastosowania Informatyki w Ochronie Zdrowia
309	Biometrii

Kierunki zmian w Sektorze w roku 2011

Ekspert z Komitetu 309 ds. Biometrii bardzo aktywnie uczestniczył w pracach JTC 1/SC 37 nad dokumentami związanymi z biometrią tęczówki. Przewodzą intensywne badania i wnoszą bardzo istotny wkład w zagadnienie testowania żywotności oka, czyli wykrywania prób oszukiwania aparatury biometrycznej poprzez podstawianie sztucznych modeli oka.

Ekspert z KT 171 uczestniczył w posiedzeniach ISO/IEC/JTC 1/SC 32, pracowali nad tematami dotyczącymi Open Metadata Forum oraz database languages and eBusiness. Działania dotyczyły tematyki zdrowia, telekomunikacji i zastosowań geoprzestrzennych, co wiąże się z opracowaniami nowych tematów normalizacyjnych.

W ramach prac w ISO/IEC/JTC 1/SC 38 ekspert z KT 182 brał udział w pracach dotyczących - Study Group Cloud Computing oraz Service Oriented Architecture, koncentrując się na aspektach współdziałania i wymiany zasobów pomiędzy różnymi środowiskami przetwarzania w chmurze w warstwie danych i usług, a także na aspektach komunikacji. Ponieważ JTC 1 SC 38 planuje podjęcie ściślejszej współpracy z JTC 1 SC 7 oraz JTC 1 SC 27 rozważamy powołanie w ramach KT 182 zespołu eksperckiego, który umożliwiłby stałe opiniowanie dokumentów normalizacyjnych w JTC 1 SC 38 lub powołanie/wydzielenie ze składu KT 182 nowego komitetu ds. Cloud computing'u.

W procesie cyfryzacji telewizji i radiofonii ważną rolę odgrywa Międzyresortowy Zespół ds. Telewizji i Radiofonii Cyfrowej. W pracach grup problemowych tego Zespołu biorą wiodący udział reprezentanci członków KT 11 i KT 103 oraz przedstawiciele STI reprezentujący PKN, współpracujący przy opracowaniu wykazu norm wspierających wyżej podane tematy. Dokumenty opracowane przez grupy problemowe są pomocne do przygotowania rozporządzeń rządowych związanych z całkowitym zastąpieniem w Polsce od 2013 r. telewizji analogowej przez naziemną telewizję cyfrową.

W ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka zaplanowanego na lata 2007 - 2013, realizowany jest projekt pt. „Sieć certyfikowanych laboratoriów oceny efektywności energetycznej i automatyki budynków” – w skrócie nazwanym AutBudNet – jest to jedna z przewodnich tematów w pracach KT 173. Na ten temat został opracowany artykuł do miesięcznika „Wiadomości PKN. Normalizacja” (X.2011 r.) pt. „Normalizacja a projekt AutBudNet”. Reprezentanci KT 104 uczestniczyli w zorganizowanej przez konsorcjum Centrum Badawcze Środowiska Elektromagnetycznego Kopalń konferencji Środowisko elektromagnetyczne kopalń, która odbyła się 20 września 2011 w Katowicach. Zagadnienie jest bardzo istotne i specyficzne dla środowiska kopalnianego (bezpieczeństwo ludzi, bezawaryjna praca urządzeń) i jak dotąd bardzo mało rozpoznane (brak norm z tej dziedziny).

Reprezentant WAT w KT 104, uczestniczył w konferencji EMC w Tunezji, na której przedstawiono problem - pomiaru absorpcji materiałów pochłaniających fale elektromagnetyczne i analizy emisji promieniowanej współczesnych urządzeń informatycznych – co stanowi podstawę projektów nowo opracowywanych norm.

Reprezentanci KT 172 ds. Identyfikacji Osób, Podpisu Elektronicznego, Kart Elektronicznych oraz Powiązanych z nimi Systemów i Działań brali udział w IV Konferencji Central European Electronic Card w Warszawie, referowali tematy dotyczące rozwoju nowoczesnych dokumentów identyfikacyjnych m.in. „Karta elektroniczna jako element techniczny potwierdzający tożsamość w świetle Norm Europejskich”.



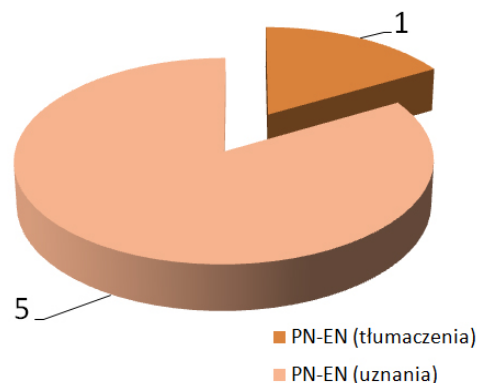
RAPORT ROCZNY 2011



Sektor Usług

Liczba norm i ich elementów dodatkowych, opublikowanych w 2011 roku

Opracowania normalizacyjne	2011
PN-EN (uznania)	5
PN-EN (tłumaczenia)	1
Razem (wszystkie opracowania)	6



Wdrożenia Norm Europejskich stanowią **100 %** wszystkich opublikowanych Polskich Norm.

Wykaz Komitetów Technicznych działających w ramach tematyki Sektora:

Numer KT	Komitet Techniczny do spraw
259	Poczty
313	Usług Ochrony przed Szkodnikami

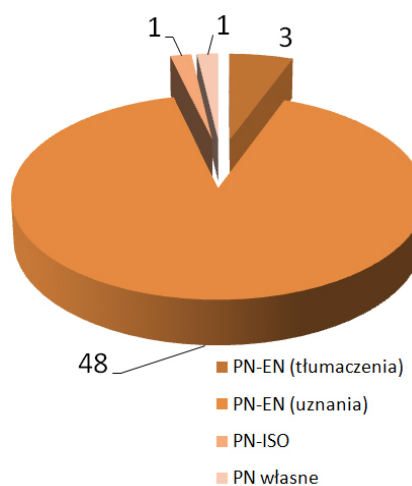
Kierunki zmian w Sektorze w roku 2011

Powołanie nowego KT 313 ds. Usług Ochrony przed Szkodnikami (Komitet Lustrzany dla CEN/TC 404 Services of pest management companies).
 Włączono również do zakresu tematycznego SUS: CEN/TC 409 Management and quality of services in Beautician Professional Enterprises (Zarządzanie i jakość usług w profesjonalnych gabinetach kosmetycznych), CEN/TC 412 Indoor sun exposure services (Usługi solaryjne), CEN/TC 414 Services of osteopaths (Usługi osteopatów) oraz ISO/TC 267 Facilities management.

Sektor Zagadnień Podstawowych i Systemów Zarządzania

Liczba norm i ich elementów dodatkowych, opublikowanych w 2011 roku

Opracowania normalizacyjne	2011
PN-EN (uznania)	48
PN-EN (tłumaczenia)	3
PN-ISO	1
PN własne	1
Razem (wszystkie opracowania)	53



Wdrożenia Norm Europejskich stanowią **96,2 %** wszystkich opublikowanych Polskich Norm.

Wykaz Komitetów Technicznych działających w ramach tematyki Sektora:

Numer KT	Komitet Techniczny do spraw
6	Systemów Zarządzania
7	Badań Nieniszczących
9	Niezawodności
10	Zastosowań Metod Statystycznych
49	Optyki i Przyrządów Optycznych
51	Pomiarów Przemysłowych Wielkości Nieelektrycznych
158	Bezpieczeństwa Maszyn i Urządzeń Technicznych oraz Ergonomii - Zagadnienia Ogólne
204	Rysunku Technicznego i Dokumentacji Technicznej
242	Informacji i Dokumentacji
243	Symboli i Znaków Graficznych
256	Terminologii, Innych Zasobów Językowych i Zarządzania Treścią
257	Metrologii Ogólnej
270	Zarządzania Środowiskowego
276	Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy
298	Geodezji
305	Spółecznej Odpowiedzialności
311	Konserwacji Dóbr Kultury

Kierunki zmian w Sektorze w roku 2011

Realizowano na zamówienie różnych instytucji tłumaczenia Norm Europejskich i Norm Międzynarodowych, dotyczące m.in. oceny zgodności i zarządzania ryzykiem. Prowadzono prace nad bardzo oczekiwanymi normami z tego zakresu: prPN-ISO 31000: Zarządzanie ryzykiem - Zasady i wytyczne oraz prPKN-Guide 73: Zarządzanie ryzykiem - Terminologia.

Został powołany nowy Komitet Techniczny 311 ds. Konserwacji Dóbr Kultury, w ramach którego, również na zamówienie, na podstawie porozumienia między PKN a Narodowym Instytutem Muzealnictwa i Ochrony Zabytków, rozpoczęto tłumaczenie serii EN dotyczących konserwacji dóbr kultury opracowanych w CEN/TC 346.

W zakresie własnych prac krajowych zaktualizowano PN-N-18002 *Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy - Ogólne wytyczne do oceny ryzyka zawodowego*.

Rozpoczęto prace na zamówienie nad wprowadzeniem Normy Międzynarodowej ISO 26000 *Wytyczne dotyczące odpowiedzialności społecznej*.

Sektor SZP zaangażował się w promocję normy PN-ISO 26000 w ramach wspólnej akcji promocyjnej PKN i Ministerstwa Gospodarki.

Pracownik sektora jako reprezentant PKN brał udział w pracach Zespołu ds. Społecznej Odpowiedzialności Przedsiębiorstw w Ministerstwie Gospodarki.

Przeprowadzono rozeznanie, czy jest zainteresowanie pracami z zakresu CEN/TC 403 dotyczącymi usług chirurgii estetycznej.

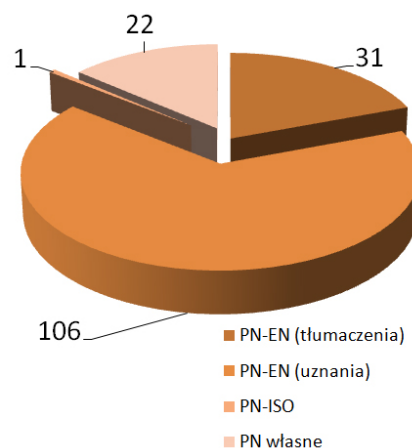




Sektor Zdrowia, Środowiska i Medycyny

Liczba norm i ich elementów dodatkowych, opublikowanych w 2011 roku

Opracowania normalizacyjne	2011
PN-EN (uznania)	106
PN-EN (tłumaczenia)	31
PN-ISO	1
PN własne	22
Razem (wszystkie opracowania)	160



Wdrożenia Norm Europejskich stanowią **85,6 %** wszystkich opublikowanych Polskich Norm.

Wykaz Komitetów Technicznych działających w ramach tematyki Sektora:

Numer KT	Komitet Techniczny do spraw
1	Osób Niepełnosprawnych
21	Środków Ochrony Indywidualnej Pracowników
115	Hałasu w Środowisku
119	Jakości Wody - Problemy Podstawowe
120	Jakości Wody - Badania Mikrobiologiczne i Biologiczne
121	Jakości Wody - Badania Chemiczne - Substancje Nieorganiczne
122	Jakości Wody - Badania Chemiczne - Substancje Organiczne
157	Zagrożeń Fizycznych w Środowisku Pracy
159	Zagrożeń Chemicznych i Pyłowych w Środowisku Pracy
161	Jakości Powietrza Wnętrz
190	Biologii Gleby
191	Chemii Gleby
192	Ogólnych i Fizyki Gleby
216	Odpadów
247	Materiałów Medycznych i Biomateriałów
280	Jakości Powietrza
283	Materiałów Stomatologicznych
284	Sprzętu, Narzędzi i Urządzeń Medycznych Mechanicznych
295	Sterylizacji
296	Dezynfekcji i Antyseptyki
300	Medycznych Badań Laboratoryjnych In Vitro

Kierunki zmian w Sektorze w roku 2011

W zakresie tłumaczeń EN zharmonizowanych opracowano kilkanaście norm dotyczących głównie sterylizacji i środków ochrony indywidualnej pracowników, np. normy z zakresu środków ochrony indywidualnej pracowników dotyczyły m.in.: odzieży ochronnej (6 projektów norm), środków ochrony nóg (2 projekty normy), ekranów dla laserowych stanowisk roboczych (1 projekt normy).

Prowadzono i zakończono prace nad bardzo oczekiwaną PN-EN 9612:2011 Akustyka - Wyznaczanie zawodowej ekspozycji na hałas - Metoda techniczna.



Realizowano opracowanie serii PN własnych na zamówienie (na podstawie porozumienia między PKN a Centralnym Instytutem Ochrony Pracy – Państwowym Instytutem Badawczym) dotyczących metod badań warunków pracy - w szczególności metod badań i pomiarów czynników chemicznych występujących w powietrzu na stanowiskach pracy, które są jednym z elementów przyjętego w Polsce systemu ustanawiania wartości normatywów higienicznych substancji chemicznych. Konieczność powstawania tych norm spowodowana jest brakiem Norm Międzynarodowych i Europejskich regulujących te zagadnienia.

Pracownicy sektora jako reprezentanci PKN brali udział w pracach następujących ciał:

- Zespół Koordynacyjny ds. programu wieloletniego „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy”,
- Międzyresortowa Komisja ds. Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynników Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy,

Przeprowadzono rozeznanie, czy jest zainteresowanie pracami z zakresu CEN/TC 347 dotyczącymi alergenów.

INFORMACJA ZBIORCZA

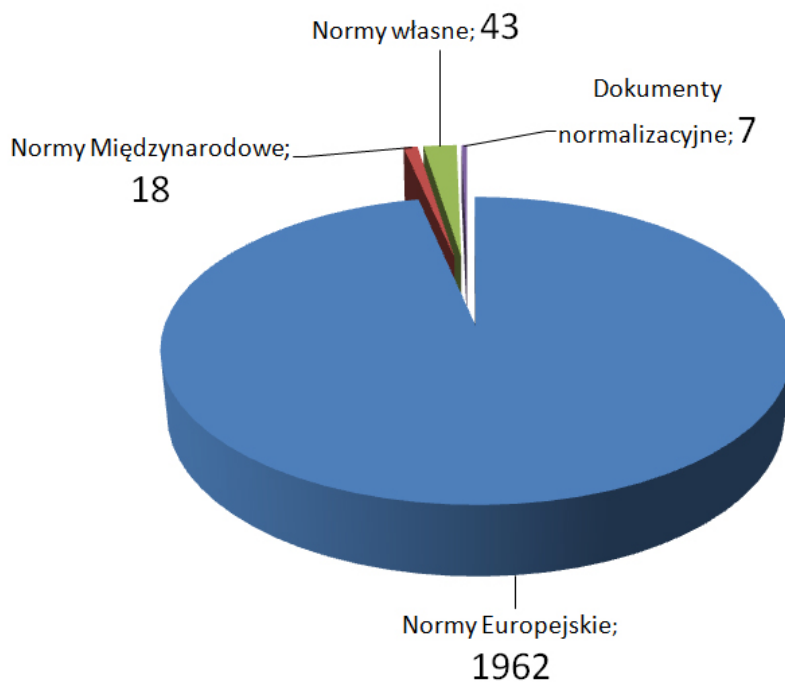
*Liczba zatwierdzonych/opublikowanych Polskich Norm, elementów dodatkowych, Polskich Dokumentów Normalizacyjnych w podziale tematycznym w 2011 roku**

Tematyka	Liczba zatwierdzeń	Liczba publikacji
Budownictwo i konstrukcje budowlane	158	169
Chemia	206	215
Elektryka	144	149
Elektronika	146	153
Elektrotechnika	100	100
Górnictwo	83	84
Hutnictwo	165	171
Informatyka i telekomunikacja	179	197
Logistyka, transport i pakowanie	129	130
Maszyny i inżynieria	201	203
Nanotechnologia i innowacje	0	0
Obronność i bezpieczeństwo powszechne	94	96
Produkty powszechnego użytku	110	111
Usługi	6	6
Zagadnienia podstawowe i systemy zarządzania	54	53
Zdrowie, środowisko i medycyna	154	160
Żywność, rolnictwo i leśnictwo	32	33
Razem	1961	2030

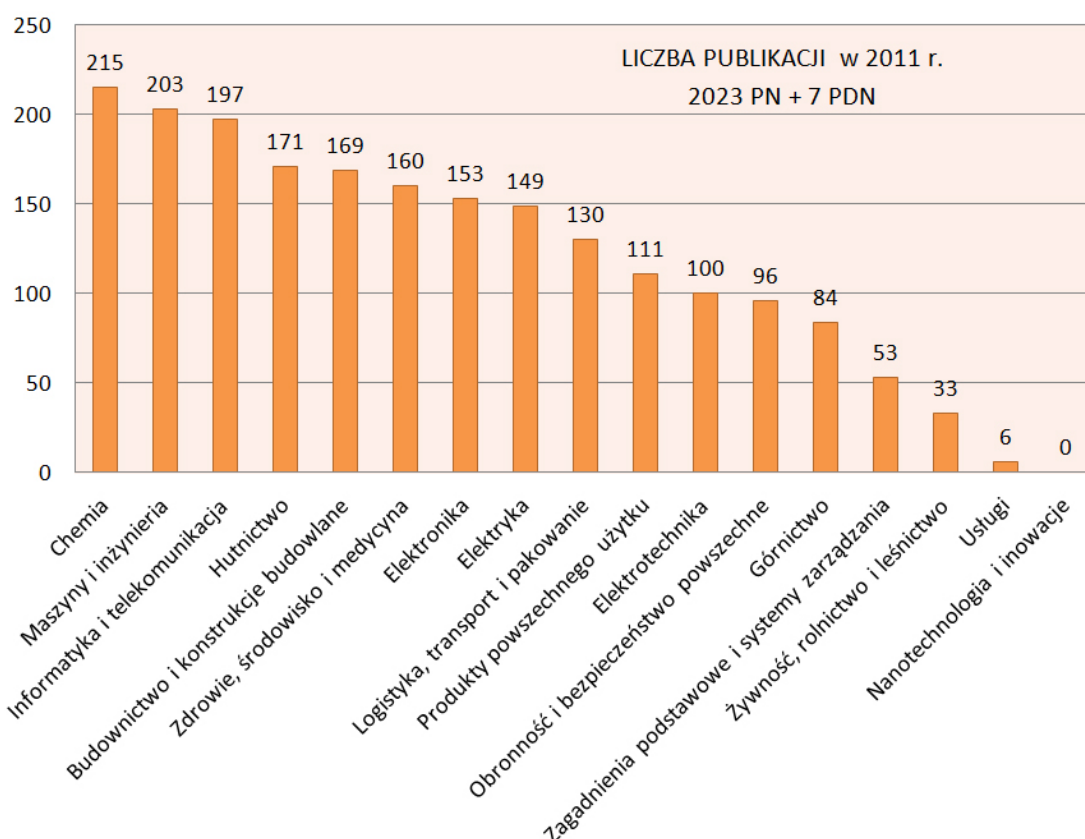
*Liczba zatwierdzeń daje obraz pracy KT i współpracującego z nim Sektora w 2011 r.; liczba publikacji wskazuje ile norm i innych dokumentów normalizacyjnych udostępniono użytkownikom w 2011 r. (zawiera część norm/dokumentów normalizacyjnych zatwierdzonych w 2010 r. oraz opublikowane w 2011 r. normy i dokumenty zatwierdzone w 2011 r.)



RAPORT ROCZNY 2011



Liczba norm i elementów dodatkowych oraz dokumentów normalizacyjnych, opublikowanych w 2011 r. w podziale na rodzaje opracowań



Prace dotyczące wprowadzania Norm Europejskich i europejskich dokumentów normalizacyjnych stanowiły 96,6 % tematów normalizacyjnych planowanych do zatwierdzenia w 2011 roku i 96,8 % publikacji w 2011 roku.

Część (31,5 %) prac dotyczących opracowania PN i PDN w języku polskim została sfinansowana w 2011 r. w ramach prac na zamówienie zainteresowanych środowisk.

WYCOFYWANIE NORM

Ze zbioru PN wycofano bez zastąpienia 1720 PN nieaktualnych lub sprzecznych z Normami Europejskimi, w tym 1310 PN spośród 1317 PN planowanych do wycofania w wyniku okresowego przeglądu PN własnych i PN wprowadzających Normy Międzynarodowe (w siedmiu przypadkach KT zmieniły decyzje co do potrzeby wycofania PN po zakończeniu przeglądu).



RAPORT ROCZNY 2011



RELACJE ZEWNĘTRZNE

WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

Polski Komitet Normalizacyjny współpracuje z międzynarodowymi i europejskimi organizacjami normalizacyjnymi oraz koordynuje współpracę w zakresie negocjowania, podpisywania oraz realizacji umów i porozumień dwustronnych z jednostkami normalizacyjnymi z innych krajów.

Wypełniając zadania wynikające z członkostwa w organizacjach normalizacyjnych: IEC (Międzynarodowa Komisja Elektrotechniczna), ISO (Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna), CEN (Europejski Komitet Normalizacyjny), CENELEC (Europejski Komitet Normalizacyjny Elektrotechniki) oraz statusu krajowej organizacji normalizacyjnej ETSI (Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych), PKN nieustannie umożliwia polskim interesariuszom aktywny udział w pracach normalizacyjnych na szczeblu europejskim i międzynarodowym poprzez:

- **Zgłaszanie ekspertów do grup roboczych opracowujących projekty norm.**

Obecnie 74 ekspertów uczestniczy w pracach 119 grup roboczych IEC, 96 ekspertów uczestniczy w pracach 129 grup roboczych ISO, 223 ekspertów uczestniczy w pracach 273 grup roboczych CEN, 16 ekspertów uczestniczy w pracach 17 grup roboczych CENELEC. W sumie przedstawiciele interesariuszy uczestniczą w pracach 502 grup roboczych;

- **Głosowanie i opiniowanie dokumentów roboczych.**

W roku 2011 liczba dokumentów, do których przekazano stanowiska wynosiła odpowiednio: 1054 - IEC, 2570 - ISO, 2375 - CEN, 762 - CENELEC oraz 59 - ETSI. Razem: 6820 dokumentów;

- **Udział w posiedzeniach.**

W 2011 roku delegaci uczestniczyli w 62 posiedzeniach organów roboczych europejskich i międzynarodowych organizacji normalizacyjnych, w tym: 5 posiedzeniach IEC, 23 posiedzeniach ISO, 27 posiedzeniach CEN oraz 7 posiedzeniach CENELEC oraz ich grup roboczych i zadaniowych.

Przedstawiciele PKN uczestniczyli również w pracach wspólnych grup powoływanych przez Europejskie Organizacje Normalizacyjne: CEN-CLC/CA WG „Członkostwo”, CEN-CLC/BTWG 211 „Właściwa reprezentacja w ciałach technicznych”, CEN-CLC-ETSI/JWG EaS „Edukacja normalizacyjna” oraz CEN-CLC NBOP (Nowe możliwości biznesowe).

PKN, w ramach aktywnego uczestnictwa w pracach organizacji normalizacyjnych, prowadzi i nadzoruje prowadzenie sekretariatów komitetów technicznych ISO i IEC (ISO/TC 98, ISO/TC 98/SC 2, ISO/TC 107/SC 7, ISO/TC 195, IEC/TC 27) oraz sekretariatów raportujących CENELEC (CLC/SR 7, CLC/SR 27, CLC/SR 90).

W czerwcu 2011 roku odbyła się w Krakowie 7. Doroczna Sesja CEN-CENELEC obejmująca posiedzenia Rad Administracyjnych, Zgromadzeń Ogólnych obu organizacji oraz sesję otwartą, której tematem przewodnim było zintegrowane podejście do normalizacji, badań i innowacji.

Działania związane z członkostwem Polski w UE

Kontynuowano współpracę z Komitetem ds. Norm i Przepisów Technicznych w części dotyczącej normalizacji. Koordynowano działania mające na celu przygotowanie stanowisk Polski do dokumentów dyskutowanych na posiedzeniach oraz w ramach konsultacji korespondencyjnych. Przedstawiciel PKN uczestniczył w posiedzeniach Komitetu oraz w spotkaniu Komitetu z udziałem przedstawicieli krajowych jednostek normalizacyjnych.

W ramach współpracy z Komisją Europejską przedstawiciel PKN brał udział w części spotkań Grupy Wyższych Urzędników odpowiedzialnych za Politykę w zakresie Normalizacji i Oceny Zgodności (SOGS) przy DG Przedsiębiorstwo i Przemysł.





PKN brał aktywny udział w pracach nad projektem Rozporządzenia w sprawie normalizacji. Opracowano stanowisko PKN w sprawie projektu oraz prowadzono stałą współpracę z przedstawicielem Polski w Grupie Roboczej Rady ds. Harmonizacji Technicznej.

Współpraca dwustronna i wielostronna

W 2011 r. PKN prowadził ożywioną współpracę dwustronną z organizacjami normalizacyjnymi innych krajów.

W ramach współpracy dwustronnej podpisano szereg porozumień stanowiących podstawę prawną dla współpracy i wymiany informacji w zakresie normalizacji:

- Porozumienie o współpracy w dziedzinie normalizacji między Polskim Komitetem Normalizacyjnym a Krajowym Instytutem Normalizacyjnym i Metrologicznym Republiki Mołdowy (KINiM).
- Porozumienie o współpracy w dziedzinie normalizacji pomiędzy Polskim Komitetem Normalizacyjnym a Egipską Organizacją ds. Normalizacji i Jakości (EOS). Wstępne propozycje realizacji porozumienia, obejmują m.in. pomoc w restrukturyzacji systemu infrastruktury jakości w Egipcie, harmonizację krajowych norm własnych obu państw oraz szkolenia z zakresu Nowego Podejścia i pomoc w nawiązaniu współpracy z polskimi jednostkami certyfikującymi.
- Porozumienie o współpracy w dziedzinie normalizacji między Polskim Komitetem Normalizacyjnym a Krajowym Komitetem ds. Normalizacji, Metrologii i Patentów Republiki Azerbejdżanu (AZSTAND).
- Aneksy 3 i 4 do umowy pomiędzy Polskim Komitetem Normalizacyjnym a przedsiębiorstwem Białoruski Państwowy Instytut Normalizacji i Certyfikacji (BelGISS) z 2009 roku dotyczącej prawa do wykorzystywania przez BelGISS Polskich Norm, ich dostarczania w postaci plików i sprzedaży w postaci papierowych kopii.

Bałtyckie Forum Normalizacyjne

Wzmacniając regionalny wymiar współpracy z siostrzanymi organizacjami normalizacyjnymi, przedstawiciele PKN wzięli udział w corocznym spotkaniu organizacji normalizacyjnych państw nadbałtyckich. W spotkaniu oprócz PKN udział wzięły organizacje z Litwy (LST), Łotwy (LVS) i Estonii (EVS). W trakcie obrad reprezentanci nadbałtyckich organizacji normalizacyjnych dzielili się doświadczeniami, prezentowali swoje osiągnięcia oraz dyskutowali o istotnych kwestiach związanych z funkcjonowaniem europejskiego systemu normalizacji w celu uzgodnienia wspólnego stanowiska.

Współpraca z partnerami Wschodnimi

Polski Komitet Normalizacyjny w 2011 r. wykazywał dużą aktywność z zakresie współpracy ze wschodnimi partnerami Polski. Jednym z wielu przejawów tej aktywności był udział przedstawiciela PKN w posiedzeniu Panelu handlowego Partnerstwa Wschodniego, w lutym 2011 r. w Brukseli.

W maju 2011 r. przedstawiciele PKN wzięli udział w dorocznej sesji Międzypaństwowej Rady ds. Normalizacji, Metrologii i Certyfikacji (EASC) Wspólnoty Niepodległych Państw (WNP) w Turkmenbaszy w Turkmenistanie. W trakcie spotkania Prezes PKN wygłosił przemówienie, w którym podkreślił znaczenie, jakie PKN przykłada do popularyzacji europejskiego, dobrowolnego systemu normalizacji wśród krajów członkowskich EASC, które jednocześnie uczestniczą w Partnerstwie Wschodnim (Armenia, Azerbejdżan, Białoruś, Gruzja, Mołdowa, Ukraina). Na przełomie listopada i grudnia 2011 r. przedstawiciele PKN wzięli udział w kolejnym posiedzeniu EASC. Była to jubileuszowa 40. Sesja, w trakcie której podpisano Porozumienie o współpracy w dziedzinie normalizacji pomiędzy PKN a AZSTAND. Przedstawiciele PKN przeprowadzili rów-

niez bilateralne rozmowy z przedstawicielami organizacji normalizacyjnych z Białorusi, Mołdowy, Kazachstanu, Kirgistanu, Rosji i Uzbekistanu.

Polski Komitet Normalizacyjny podjął kolejne kroki w kierunku rozwoju i pogłębienia współpracy dwustronnej z organizacjami normalizacyjnymi z krajów Azji Centralnej. Zakończono negocjacje treści Porozumienia o współpracy w dziedzinie normalizacji pomiędzy Polskim Komitetem Normalizacyjnym a Ministerstwem Gospodarki i Polityki Antymonopolowej Republiki Kirgistanu. Podpisanie porozumienia planowane jest w 2012 roku. Jednocześnie kierownictwo PKN zacieśniło współpracę z Komitetem Regulacji Technicznej i Metrologii Ministerstwa Przemysłu i Nowych Technologii Republiki Kazachstanu (KAZMEMST).

Współpraca z urzędami centralnymi

Prowadzono stałą, bieżącą współpracę z właściwymi departamentami urzędów centralnych, zwłaszcza z Ministerstwem Gospodarki, Ministerstwem Spraw Zagranicznych i Głównym Urzędem Miar. Korespondencja i wymiana informacji pomiędzy PKN a jednostkami administracji publicznej dotyczyła podejmowanych działań w zakresie polityki technicznej i normalizacji, a także planowanych programów pomocowych oraz współpracy dwustronnej i wielostronnej.

Aktywność krajowa

Polski Komitet Normalizacyjny w ramach prowadzenia działalności promocyjnej i informacyjnej, w 2011 roku zorganizował spotkania promocyjne, w tym spotkanie „PRZYSZŁOŚĆ NORMALIZACJI” z okazji Dnia Normalizacji Polskiej z Polskimi Przedsiębiorcami oraz przedstawicielami Administracji Państwowej pod honorowym Patronatem Ministra Gospodarki Waldemara Pawlaka.

Zorganizowano również udział przedstawicieli PKN w wielu wydarzeniach, m.in.: Festiwalu Nauki w Warszawie, Konferencji Central Electronic Card Warsaw, 40. Jubileuszowej Krajowej Konferencji Badań Nieniszczących.

Przygotowano materiały promocyjne, które były zamieszczane m.in. na stronach internetowych PKN oraz w miesięczniku „Wiadomości PKN. Normalizacja”.

Miesięcznik „Wiadomości PKN. Normalizacja”

Miesięcznik Polskiego Komitetu Normalizacyjnego od numeru 9/2011 jest publikowany tylko w formie elektronicznej na stronie internetowej PKN do bezpłatnego pobrania w formacie PDF. Z chwilą przejścia miesięcznika na wersję elektroniczną, tzw. żółta część przestała być integralną częścią pisma, a stała się oddzielnym produktem PKN.

Pismo ma kilka stałych działów:

- Z ŻYCIA PKN
- ZE ŚWIATA
- Z PRAC NORMALIZACYJNYCH

W miesięczniku zamieszczano artykuły poświęcone działalności PKN oraz pracom normalizacyjnym w Polsce, UE i na świecie.

W każdym numerze publikowane były artykuły merytoryczne, tj. dotyczące normalizacji ważnych dziedzin gospodarki. Warto odnotować blok artykułów nt. bezpieczeństwa powszechnego, publikacje związane z efektywnością energetyczną oraz inteligentną elektryfikacją.

W miesięczniku zamieszczano ponadto artykuły, w których prezentowano nowo opublikowane dokumenty normalizacyjne PKN oraz podawano informacje o nowych Normach Europejskich i Normach Międzynarodowych.

Przeprowadzono działania promujące miesięcznik, zamieszczano reklamy norm oraz szkoleń organizowanych w PKN.





INFORMATYKA

Projekt Portal e-Norma w Polskim Komitecie Normalizacyjnym cz. II, którego realizacja została zaplanowana na lata 2010-2013 składa się z podprojektów i Integracji systemów. Projekt jest realizowany w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Oś priorytetowa VII Społeczeństwo Informacyjne – Budowa Elektronicznej Administracji. PKN znajduje się na liście rezerwowej beneficjentów. Cele projektu są zgodne ze Strategią Rozwoju Kraju 2007-2015: Priorytet 1: Wzrost konkurencyjności i innowacyjności gospodarki – Zadanie: Rozwój społeczeństwa informacyjnego.

W 2011 roku PKN zakończył realizację podprojektu **Wirtualizacja zasobów** rozpoczętego w 2010 roku. Wirtualizacja zasobów polegała na przetworzeniu zasobów normalizacyjnych. Podprojekt obejmował budowę dialektu XML, budowę infrastruktury technicznej dla wirtualizacji, repozytorium danych oraz zamianę zasobów normalizacyjnych na strukturalną bazę pełnotekstową.

Podprojekt został zrealizowany w 3 etapach:

Etap 1 – Projekt techniczny – IX 2010 r.

Etap 2 – Program pilotażowy (przetworzenie 15% zasobów) – XII 2010 r.

Etap 3 – Wdrożenie – VI 2011 r.

W 2011 r. kontynuowano realizację podprojektu - **Portal Polskiego Zasobu Normalizacyjnego** obejmującego zaprojektowanie i wdrożenie bezpiecznego portalu korporacyjnego zapewniającego możliwość prowadzenia prac normalizacyjnych za pomocą elektronicznych środków komunikacji.

Realizację podprojektu podzielono na 4 etapy.

Etap 1 - Projekt techniczny – zakończony XI 2010 r.

Etap 2 – Dostawa sprzętu i oprogramowania – zakończony II 2011 r.

Etap 3 – Wykonanie i wdrożenie Systemu - zakończony XI 2011 r.

Etap 4 – Serwis – realizacja planowana na lata 2012 - 2013

W 2011 r. rozpoczęto realizację podprojektu - **System cyfrowej sprzedaży produktów i usług**. Celem podprojektu jest stworzenie platformy odpowiadającej wymaganiom rynku, ułatwiającej sprzedaż produktów i usług PKN.

Podprojekt został podzielony na 3 etapy:

Etap 1 – Projekt techniczny

Etap 2 – Wykonanie i wdrożenie

Etap 3 – Serwis

W 2012 r. PKN planuje rozpoczęcie w ramach Portalu e-Norma podprojektu **Zarządzanie wiedzą normalizacyjną**, w tym **e-learning**. Podprojekt jest realizacją strategicznego celu PKN polegającego na reorganizacji systemu szkoleń w zakresie normalizacji i dziedzin pokrewnych poprzez stworzenie infrastruktury technicznej umożliwiającej tworzenie i udostępnianie kursów z zastosowaniem nowoczesnych technologii medialnych w celach zarówno komercyjnych, jak i propagujących normalizację.

Zakończenie podprojektu zaplanowano na 2013 r.

Podprojekt podzielono wstępnie na 2 etapy:

Etap 1 – Projekt techniczny – 2012 r.

Etap 2 – Wykonanie i wdrożenie – 2013 r.





Warunkiem zrealizowania strategicznych celów PKN na lata 2009-2013 jest wdrożenie wszystkich systemów i rozwiązań zaplanowanych w ramach Projektu Portal e-Norma w Polskim Komitecie Normalizacyjnym cz. II. Projekt jest kontynuacją zakończonego w 2009 r. projektu Portal e-Norma w Polskim Komitecie Normalizacyjnym cz. I.

Wszystkie działania wchodzące w skład projektów służą organizowaniu i wspieraniu działalności normalizacyjnej zgodnie z rozwiązaniami europejskimi i międzynarodowymi przy aktywnym udziale krajowych ekspertów. Ponadto zapewniają stałe podnoszenie jakości świadczonych przez PKN usług i produktów poprzez wprowadzenie środków technicznych niezbędnych do tworzenia dokumentów normalizacyjnych oraz narzędzi umożliwiających rozszerzenie konkurencyjności produktów i usług PKN poprzez rozbudowę i rozszerzenie kanałów dystrybucji.

Należy podkreślić, że podprojekty są ze sobą ściśle powiązane. Zwirtualizowane zasoby (podprojekt Wirtualizacja zasobów) będą wykorzystane zarówno w procesie tworzenia dokumentów normalizacyjnych (Portal Polskiego Zasobu Normalizacyjnego, Zarządzanie Wiedzą Normalizacyjną), jak i działalności komercyjnej PKN (Cyfrowy System Sprzedaży, e-learning).

Ponadto w ramach projektów informatycznych (poza Portalem) rozbudowano i zmodernizowano infrastrukturę teleinformatyczną.

W 2011 roku WIF przygotował niezbędną dokumentację i na jej podstawie dostosował, wprowadzając nowe standardy bezpieczeństwa, infrastrukturę IT na potrzeby wdrożenia Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji zgodnie z wymaganiami normy PN-ISO/IEC 27001.

W 2011 roku zgodnie z założeniami uzyskano i utrzymano poziom dostępności i ciągłości zasobów, w 2011 r. wyniósł on 96,71 % (wg zasad dobrej praktyki IT poziom ten powinien wynieść co najmniej 95%).





PRODUKTY I USŁUGI PKN

SPRZEDAŻ NORM, INNYCH PRODUKTÓW I LICENCJI

W ramach Polityki Edukacyjnej, po przeprowadzeniu audytów SZBI, PKN wystawił 9 uczelniom świadectwa zgodności strony drugiej i podpisał umowy, w ramach których uczelnie te otrzymują bezpłatnie wszystkie Polskie Normy i wprowadzają do programów nauczania studiów przedmiot NORMALIZACJA.

Lista uczelni:

- Politechnika Gdańska
- Uniwersytet Warmińsko-Mazurski Olsztyn
- Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy Bydgoszcz
- Politechnika Świętokrzyska
- Politechnika Lubelska
- Uniwersytet Zielonogórski
- Uniwersytet Zachodniopomorski
- Politechnika Radomska
- Akademia Górniczo-Hutnicza Kraków

W zakresie promocji sprzedaży norm i wydawnictw normalizacyjnych ukazało się:

- 5 banerów reklamowych na stronie internetowej PKN
- Przynajmniej jedna reklama norm w każdym numerze Wiadomości PKN.

Zestawienie sprzedaży Polskich Dokumentów Normalizacyjnych (PN i PKN) w 2011 r. w podziale na sektory:

SEKTOR	PN-EN	PN-ISO	Własne	Inne	Razem (szt.)
SBD	16 715	307	2531	3541	23094
SCH	8430	688	1999	2112	13229
SEK	3363	8	721	848	4940
SEL	5713	0	450	1737	7900
SET	3632	16	2419	1947	8014
SGR	2267	225	1214	941	4647
SHT	15360	203	1036	2559	19158
SLT	4067	481	1886	1331	7765
SMC	9402	785	1363	2364	13914
SOB	1929	60	577	425	2991
SPU	4707	143	709	484	6043
SPZ	2191	782	2562	299	5834
STI	3456	1783	158	1307	6704
SUS	50	9	23	144	226
SZP	13143	1871	1776	2362	19152
SZŚ	6725	1249	1546	647	10167
Razem	101 150	8610	20970	23048	153778

SPRZEDAŻ USŁUG: SZKOLEŃ NORMALIZACYJNYCH, OZNAKOWANIA ZNAKIEM ZGODNOŚCI Z POLSKĄ NORMĄ ORAZ INFORMACJI SPECJALISTYCZNEJ



RAPORT ROCZNY 2011

Szkolenia normalizacyjne przeprowadzone w 2011 r.

W 2011 r. zostało przeprowadzonych 13 szkoleń normalizacyjnych, w których wzięło udział 168 osób.

Tematyka szkoleń obejmowała następujące zagadnienia:

- Nowelizacja ustawy o wyrobach budowlanych i omówienie projektowanych zmian prawa UE w zakresie sektora wyrobów budowlanych
- Wprowadzenie do zarządzania ryzykiem
- Podstawy normalizacji
- Techniki analizy ryzyka
- Normy dla wyrobów stalowych dla Polskiej Unii Dystrybutorów Stali - Katowice
- Nowe wymagania prawne dotyczące wyrobów budowlanych. System ZKP
- Akredytacja laboratoriów badawczych zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005
- Korzystanie z norm w praktyce
- ISO 9001 - powrót do normalności
- Podstawy normalizacji

Certyfikacja wyrobów na Znak PN i Keymark

Polski Komitet Normalizacyjny jako właściciel praw autorskich do norm jest jedyną organizacją w Polsce mającą uprawnienia do nadawania Znaku Zgodności z PN w zakresie wszystkich norm wchodzących do zbioru PN. Inne jednostki (upoważnione przez Prezesa PKN) mogą przeprowadzić certyfikację tylko w obszarze norm, na które posiadają akredytację.

- Jednostki Certyfikujące posiadające upoważnienie Prezesa PKN:
 - liczba w dniu 31.12.2011 – 3
- Certyfikaty PN:
 - liczba w dniu 31.12.2011 – 2
- Certyfikaty Keymark:
 - liczba w dniu 01.01.2011 – 3

Akredytowana do SDG-5 jednostka (COBRPIB Katowice) przeprowadziła audyty nadzoru i utrzymała ważność wszystkich 3 certyfikatów zgodności na znak Keymark.

W związku z obserwowanym od paru lat małym zainteresowaniem dobrowolnym certyfikatem zgodności z PN oraz Znakiem PN przeprowadzono monitorowanie percepcji klienta. Wyróżniono trzy podstawowe grupy klientów: producenci, współpracujące JCW oraz konsumenci. W wyniku tej analizy ustalono główne problemy wskazywane przez wymienione podmioty. Są to:

- koszty oraz możliwość wykonania badań wyrobu, skomplikowana procedura aplikowania i prowadzenia certyfikacji przez PKN oraz za pośrednictwem JCW;
- konkurencja i brak zainteresowania w przypadku JCW;
- brak rozpoznawalności Znaku PN przez konsumentów.

W związku z przeprowadzoną analizą monitorowania percepcji klienta podjęto i częściowo zrealizowano w 2011 r. działania mające na celu rozwój



certyfikacji na zgodność z PN oraz przyznawania prawa do stosowania Znak PN.

Do 31.12.2011 r. zrealizowano następujące działania:

- Opracowano i zatwierdzono regulamin Rady ds. Certyfikacji.
- Powołano Radę ds. Certyfikacji.
- Opracowano Politykę bezstronności PKN.
- Zweryfikowano sposób prowadzenia certyfikacji przez PKN i za pośrednictwem JCW.
- Opracowano dokumentację niezbędną do prowadzenia certyfikacji przez PKN – wniosek o wycenę, kompleksową umowę o przeprowadzenie certyfikacji, przyznanie certyfikatu PN oraz nadzór nad przyznanym certyfikatem (umowa „3 w 1”).

Znak PN ma istotne znaczenie w dobrowolnym systemie oceny zgodności wyrobów. Daje większą pewność co do jakości oraz gwarancję, że zarówno wyrób, jak i proces jego wytwarzania są okresowo badane i nadzorowane przez niezależną stronę trzecią. Oznaczenie wyrobu Znakiem PN jest więc bardziej wiarygodne dla odbiorcy od deklaracji zgodności wystawionej przez producenta wyłącznie na jego odpowiedzialność.

Certyfikacja systemów – PKN jako jednostka prowadząca certyfikację

W 2011 r. opracowano instrukcję i program przeprowadzania przez PKN jako stronę drugą audytu SZBI. W dalszej kolejności, realizując zamierzenia Polityki Edukacyjnej, PKN podpisał umowy na przeprowadzenie audytu SZBI strony drugiej z jedenastoma uczelniami wyższymi. Audyty zostały zakończone sukcesem i 9 uczelni wyższych uzyskało Świadectwo stosowania Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji zgodnie z normą PN-ISO/IEC 27001, wydane przez PKN.

DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA

Wydawnictwa zwarte PKN

Prace wydawnicze związane z publikowaniem wydawnictw zwartych PKN mają na celu przygotowanie dokumentów i opracowań normalizacyjnych w postaci elektronicznej (wzorcowy plik PDF, dodatkowy zapis w formacie xml), która umożliwi ich rozpowszechnianie w dowolnej formie:

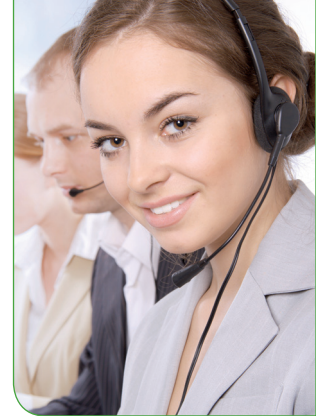
- wydanie papierowe – natychmiastowy druk na życzenie;
- plik PDF – bezpośrednie pobranie przez klienta w sklepie internetowym;
- nagranie PDF na CDR – w gotowym zestawie tematycznym lub określonym przez klienta.

Polskie Normy i Dokumenty Normalizacyjne

Łącznie rozszerzono zbiór PN i DN w formie elektronicznej o zapis PDF 2 228 PN/DN - do wykorzystania w sprzedaży i pracach normalizacyjnych, w tym:

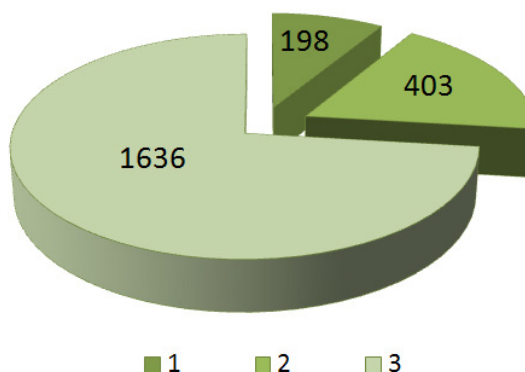
- zeskanowano i przygotowano PDF 198 PN archiwalnych, sprzed 1997 r.;
- wykonano skład, korekty, opublikowano i przygotowano PDF 403 PN/DN własnych i tłumaczonych (w tym 68 zatwierdzonych w 2010 r., 333 zatwierdzone w 2011 r. i 2 NA do Eurokodów). Do opublikowania w 2011 r. pozostała 1 PN zatwierdzona w grudniu 2011 r.;
- osiągnięto wskaźnik jakości: średni czas publikacji PN/DN własnych i tłumaczonych mierzony w dniach od daty zatwierdzenia do daty

- opublikowania PN - 15 dni kalendarzowych;
- przygotowano PDF z zapisem 1 636 PN/DN wprowadzających EN w języku oryginału metodą uznania, w tym 1 627 zatwierdzonych w 2011 r. i 9 archiwalnych - zatwierdzonych latach 2002-2008;
- osiągnięto wskaźnik jakości: średni czas udostępnienia PN wprowadzających EN metodą uznania mierzony w dniach od daty zatwierdzenia do daty udostępnienia PDF - 3 dni kalendarzowe.



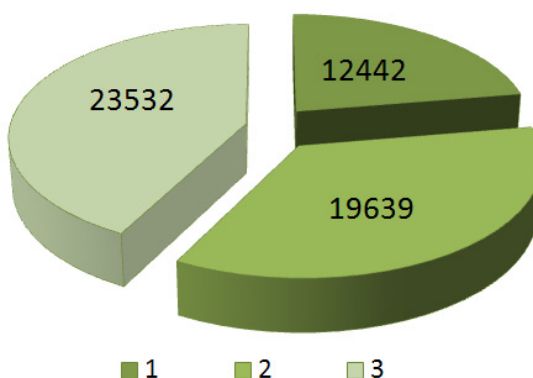
Przyrost zbioru PN i DN w formacie PDF w 2011 r.

	Rodzaj dokumentu	Liczba PN/DN w formacie PDF
1	PN opublikowane przed 1997 r.	198
2	PN i DN tłumaczone i własne opublikowane w 2011 r.	403
3	PN i DN wprowadzające EN metodą uznania	1636
	łącznie	2237



Zbiór dokumentów PN i DN w formacie PDF (stan na dzień 31.12.2011)

	Rodzaj dokumentu	Liczba PN/DN w formacie PDF
1	PN opublikowane przed 1997 r.	12442
2	PN i DN tłumaczone i własne opublikowane w latach 1997 - 2011	19639
3	PN i DN wprowadzające EN metodą uznania	23532
	łącznie	55613



Inne wydawnictwa zwarte PKN

Opublikowano do rozpowszechnienia w formie papierowej i elektronicznej opracowanie:

System zarządzania bezpieczeństwem informacji w praktyce. Zasady wyboru zabezpieczeń

Opracowanie zawiera omówienie wymagań w zakresie wdrażania Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji wg normy PN-ISO/IEC 27001.





Wirtualizacja zasobów PKN

W 2011 r. wirtualizacją zasobów PKN objęto ponad ¼ zbioru PN aktualnych: do formatu xml został przetworzony zapis treści 8 600 Polskich Norm. Były to PN tłumaczone i własne opublikowane w latach 2003-2011.

Szkolenia pracowników

Szkolenie pracowników PKN było realizowane w następujących formach:

- **Szkolenia specjalistyczne** (kursy, konferencje, seminaria) organizowane przez instytucje zewnętrzne – skierowano 85 pracowników na 42 szkolenia.

- **Szkolenia organizowane przez PKN**

W 2011 roku odbyło się 11 kursów:

- Bezpieczeństwo i Higiena Pracy;
- Szkolenie dla nowo zatrudnionych pracowników;
- System Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji;
- Ochrona Danych Osobowych;
- Ochrona Informacji Niejawnych;
- Adobe InDesign. Podstawy;
- SAP (Obszar Basis, Moduł FI, HR Płace);
- Wprowadzenie do zarządzania ryzykiem;
- Terroryzm, zagrożenie XXI w. System stanowisk kierowania;
- Gotowość obronna państwa oraz zasady jej podwyższania. Stany nadzwyczajne;
- Planowanie i programowanie obronne.

Łącznie w kursach zorganizowanych przez PKN uczestniczyło **739** osób.

- **Nauka języków obcych**

- Nauka języka angielskiego - w 2011 r. pracownicy PKN kontynuowali naukę języka angielskiego. W Warszawie zajęcia były prowadzone przez szkołę POLANGLO, w kursie uczestniczyły 63 osoby. W Łodzi 5 osób kontynuowało naukę na kursach indywidualnych.
- Nauka języka rosyjskiego: w 2011 r. pracownicy PKN w Warszawie rozpoczęli naukę języka rosyjskiego. Zajęcia prowadziła szkoła The Tower, liczba uczestników kursu wynosiła 8 osób.

- **Dofinansowanie do nauki w szkołach wyższych**

Z dofinansowania do nauki skorzystała 1 osoba.



Symbol	Value	Symbol	Value	Symbol	Value
WIG20	2178.12	OBVA	17.07	WIG20	2178.12
WIG30	2179.43	OBVA	16.93	WIG30	2179.43
WIG40	2172.75	OBVA	16.53	WIG40	2172.75
WIG50	2170.07	OBVA	16.53	WIG50	2170.07
WIG60	2167.38	OBVA	15.15	WIG60	2167.38
WIG70	2167.38	OBVA	17.45	WIG70	2167.38
WIG80	2167.38	OBVA	11.15	WIG80	2167.38
WIG90	2167.38	OBVA	0.00	WIG90	2167.38
WIG100	2167.38	OBVA	48 238 176.00	WIG100	2167.38
WIG110	2167.38	OBVA	112 040 712.00	WIG110	2167.38
WIG120	2167.38	OBVA	9 115 231.00	WIG120	2167.38
WIG130	2167.38	OBVA	231 954 704.00	WIG130	2167.38
WIG140	2167.38	OBVA	25 837 000.00	WIG140	2167.38
WIG150	2167.38	OBVA	14 361 278.00	WIG150	2167.38
WIG160	2167.38	OBVA	20 889 824.00	WIG160	2167.38
WIG170	2167.38	OBVA	8 200 000.00	WIG170	2167.38
WIG180	2167.38	OBVA	1 200 000.00	WIG180	2167.38
WIG190	2167.38	OBVA	1 200 000.00	WIG190	2167.38
WIG200	2167.38	OBVA	1 200 000.00	WIG200	2167.38
WIG210	2167.38	OBVA	1 200 000.00	WIG210	2167.38
WIG220	2167.38	OBVA	1 200 000.00	WIG220	2167.38
WIG230	2167.38	OBVA	1 200 000.00	WIG230	2167.38
WIG240	2167.38	OBVA	1 200 000.00	WIG240	2167.38
WIG250	2167.38	OBVA	1 200 000.00	WIG250	2167.38
WIG260	2167.38	OBVA	1 200 000.00	WIG260	2167.38
WIG270	2167.38	OBVA	1 200 000.00	WIG270	2167.38
WIG280	2167.38	OBVA	1 200 000.00	WIG280	2167.38
WIG290	2167.38	OBVA	1 200 000.00	WIG290	2167.38
WIG300	2167.38	OBVA	1 200 000.00	WIG300	2167.38

FINANSE



FINANSE

DZIAŁALNOŚĆ FINANSOWA PKN

Wykonanie planu finansowego

- Podstawą prawną prowadzenia gospodarki finansowej w PKN są:
- Ustawa z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. Nr 157, poz. 1240 z późn. zm.) i wydane na jej podstawie przepisy wykonawcze;
 - Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 5 lipca 2010 r. w sprawie szczególnych zasad rachunkowości oraz planów kont dla budżetu państwa, budżetów jednostek samorządu terytorialnego, jednostek budżetowych, samorządowych zakładów budżetowych, państwowych funduszy celowych oraz państwowych jednostek budżetowych mających siedzibę poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. Nr 128, poz. 861 z późn. zm.);
 - Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 2 marca 2010 r. w sprawie szczegółowej klasyfikacji dochodów, wydatków, przychodów i rozchodów oraz środków pochodzących ze źródeł zagranicznych (Dz. U. nr 38, poz. 207 z późn. zm.);
 - Zarządzenie Nr 1 PKN z dnia 3 stycznia 2011 r. w sprawie wprowadzenia Instrukcji finansowej w Polskim Komitecie Normalizacyjnym;
 - Zarządzenie Nr 50 z 14 września 2011 r. i Zarządzenia Nr 71 z 23 grudnia 2011 r. Prezesa w sprawie wprowadzenia zasad (polityki) rachunkowości w Polskim Komitecie Normalizacyjnym;

W 2011 r. podstawą gospodarki finansowej był roczny Plan zatwierdzany przez Prezesa PKN. Plan ten obejmuje wydatki i dochody budżetowe.

Dochody budżetowe

Plan dochodów na 2011 r. wykonano w kwocie 9 567 tys. zł, tj. 78%.

PKN osiąga dochody z następujących źródeł:

Kwoty w tys. zł

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie roku 2010	Plan 2011	Wykonanie 2011
1	Wpływy ze sprzedaży Polskich Norm i wydawnictw własnych PKN (np.: tłumaczenie przewodników ISO/IEC, komentarze do norm, podręcznik „Normalizacja”) oraz z tytułu działalności informacyjnej PKN: specjalistyczna informacja normalizacyjna	11251	12200	9375
2	Wpływy z różnych dochodów	126	50	177
3	Sprzedaż składników majątkowych	23	5	6
4	Wpływy z najmu i dzierżawy	63	10	9
Razem		11463	12265	9567



Dochody PKN zrealizowane w 2011 r. wyniosły 9567 tys. zł, czyli 78% dochodów planowanych. Dochody zaplanowano i wykonano w jednym dziale 750 - Administracja publiczna i rozdziale 75002 PKN.

W strukturze dochodów w 2011 r. najwyższą pozycję w wysokości 9147 tys. zł stanowiły dochody z tytułu sprzedaży Polskich Norm, wydawnictw własnych oraz z tytułu działalności informacyjnej. W kwocie tej zawarte były odsetki w kwocie 23 tys. zł. Dochody z tytułu norm na zamówienie wynosiły 78 tys. zł, a z tytułu szkoleń dla klientów zewnętrznych 108 tys. zł. Dochody w 2011 r. były niższe od planowanych o 2825 tys. zł i niższe od wykonania w roku 2010 o 1876 tys. zł. Wykonanie dochodów w tej pozycji uzależnione jest przede wszystkim od zainteresowania nabywców zarówno krajowych jak i zagranicznych Polskimi Normami.

W związku z powyższym nie jest możliwe precyzyjne zaplanowanie dochodów na dany rok budżetowy. Spadek sprzedaży produktów normalizacyjnych w 2011 r. był spowodowany złą kondycją finansową kontrahentów PKN.

Wpływy z różnych dochodów w 2011 roku były wyższe od planowanych o 127 tys. zł i wyższe od wykonania w roku 2010 o 51 tys. zł. Na tę kwotę składały się między innymi: honoraria płacone przez zagraniczne jednostki normalizacyjne tytułem sprzedaży zagranicznych norm klientom z Polski i wpływy z lat ubiegłych.

Wydatki budżetowe

Plan i wykonanie wydatków budżetowych podano w Załączniku nr 2. PKN jest finansowany z:

- działu 750 – Administracja publiczna, rozdział 75002 - Polski Komitet Normalizacyjny
- działu 752 – Obrona narodowa, rozdział 75212 - Pozostałe wydatki obronne.

Plan wydatków budżetowych wg ustawy budżetowej na 2011 r. wynosił 33 524 tys. zł.

Wykonanie planu wydatków w 2011 r. (w tys. zł)

Planowana kwota wydatków	Wydano	Niewykorzystano
33524	32536	988
100%	97%	3%

W 2011 r. wykonanie wydatków inwestycyjnych było niższe od planu o 15 tys. zł. W 2011 r. wykonanie wydatków bieżących było niższe od planu o 973 tys. zł

Przyczyną niższego od planowanych wykorzystania wydatków bieżących była kontynuacja wprowadzonych przez Prezesa PKN działań zmierzających do obniżenia kosztów. Realizowano zapoczątkowaną w 2009 roku politykę cenową norm, promującą sprzedaż w wersji elektronicznej. Obniżono koszty zużycia papieru oraz eksploatacji i serwisu maszyn drukarskich. Ograniczono zużycie energii elektrycznej. Korzystano z systemu rejestracji każdej operacji drukowania i kopiowania. Dokonywano bieżącej analizy kosztów telefonów stacjonarnych i komórkowych. W dalszym ciągu ograniczono liczbę prenumerowanych czasopism i literatury fachowej. Ograniczono liczbę delegacji krajowych poprzez wykorzystywanie sprzętu do telekonferencji.

Prezes PKN dokonywał przeniesień planowanych wydatków, w granicach uprawnień, na podstawie art. 171 ust.1 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. Nr 157 poz. 1240).

PKN nie udziela żadnych dotacji, nie uczestniczy w programach wieloletnich, nie tworzy funduszy motywacyjnych.

PODSUMOWANIE



PODSUMOWANIE

W roku 2011 Polski Komitet Normalizacyjny konsekwentnie realizował cele przyjęte w Strategii na lata 2009-2013. Podejmowane działania służyły wszystkim podmiotom zainteresowanym normalizacją oraz umożliwiły szybsze reagowanie na zmiany zachodzące w otoczeniu. Na szczególną uwagę zasługują działania związane z zapewnieniem bezpieczeństwa informacji. Wprowadzono pierwszy w PKN audyt certyfikujący system zarządzania bezpieczeństwem informacji na zgodność z PN-ISO/IEC 27001:2007. Celem audytu była ocena wdrożenia i funkcjonowania SZBI na zgodność z wymaganiami normy PN-ISO/IEC 27001:2007 oraz adekwatność i skuteczność SZJ, a także identyfikacja obszarów potencjalnego doskonalenia. Przeprowadzono również obowiązkowe szkolenia dla pracowników w zakresie bezpieczeństwa informacji. W ubiegłym roku zaktualizowano także dokumentację systemu zarządzania jakością (SZJ) oraz Instrukcję finansową.

PKN aktywnie działał na arenie krajowej i międzynarodowej. Prowadził działalność polegającą na szerzeniu wiedzy oraz popularyzacji normalizacji wśród różnych grup zawodowych i społecznych. W dniach 7-8 czerwca 2011 r. w Krakowie PKN zorganizował Doroczną Sesję CEN i CENELEC – jedno z najważniejszych wydarzeń europejskiej normalizacji. Przybyły na nią delegacje krajowych jednostek normalizacyjnych – członków Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego (CEN) i Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego Elektrotechniki (CENELEC), krajów ubiegających się o członkostwo w EU i objętych tzw. Europejską Polityką Sąsiedztwa oraz przedstawiciele innych europejskich organizacji, stowarzyszeń branżowych, Komisji Europejskiej i Sekretariatu EFTA.

Działania podjęte w 2011 r. zapewniły m.in. sprawne funkcjonowanie instytucji, poprawę jakości i efektywności pracy oraz umocniły pozycję PKN na arenie międzynarodowej. Zmiany, które zaszły w ciągu ostatniego roku, stanowią dobrą podstawę do realizacji zamierzonych celów w kolejnych latach.



RAPORT ROCZNY 2011

