



**PKN**  
**od 1924**

A banner on the building facade reads: **PKN** Polski Komitet Normalizacyjny 80 lat 1924-2004 [www.pkn.pl](http://www.pkn.pl)

**Sprawozdanie  
z działalności  
w 2005 r.**

**Polski Komitet Normalizacyjny**

## SPIS TREŚCI

	<i>List Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego</i> .....	5
	<i>List Przewodniczącego Rady Normalizacyjnej przy PKN</i> .....	7
1.	System normalizacyjny.....	9
2.	Najważniejsze wydarzenia 2005 roku .....	15
3.	Opracowywanie norm.....	20
4.	Działalność wydawnicza.....	23
5.	Współpraca międzynarodowa .....	24
6.	Usługi informacyjne .....	28
7.	Sprzedaż norm i innych produktów normalizacyjnych.....	30
8.	Działalność szkoleniowa .....	33
9.	Finansowanie działalności normalizacyjnej.....	35



Warszawa, luty 2006 r.

Szanowni Państwo,

*Minął drugi rok funkcjonowania Polskiego Komitetu Normalizacyjnego w strukturach europejskich organizacji normalizacyjnych CEN i CENELEC. Był to nie tylko okres intensywnej pracy związanej z ciągłym procesem jakim jest harmonizacja Polskich Norm z Normami Europejskimi, ale także czas ważnych wydarzeń i uroczystości oraz nowych inicjatyw PKN.*

*W Warszawie, w dniach 13-14 września 2005 r., odbyło się po raz pierwszy w historii spotkanie CA CENELEC (Rady Administracyjnej CENELEC) z udziałem Prezydenta dra Ulricha Spindlera oraz BT CENELEC (Rady Technicznej CENELEC).*

*Na miejsce spotkania została wybrana Warszawa zaledwie 16 miesięcy od daty pełnego członkostwa PKN w CEN i CENELEC.*

*Decyzja o wyborze Warszawy i wybór Polskiego Komitetu Normalizacyjnego na organizatora spotkania są postrzegane jako dowody uznania dla pozycji i aktywnej roli PKN w europejskiej rodzinie normalizacyjnej.*

*Historyczny wymiar tego spotkania sprowadza się nie tylko do faktu, że było to pierwsze spotkanie w Warszawie, a na organizację drugiego mamy szansę za jakieś 30 lat, ale także dlatego, że podczas dwudniowych obrad podjęto szereg ważnych decyzji, między innymi w sprawie nowych tematów normalizacyjnych oraz ratyfikacji lub odłożenia decyzji o ratyfikacji Norm Europejskich.*

*Współpraca między krajowymi jednostkami normalizacyjnymi w ramach CEN-u i CENELEC-u jest bardzo ważna, ale szczególnego znaczenia nabierają kontakty PKN z organizacjami normalizacyjnymi krajów sąsiadujących z Polską. W tym kontekście należy pozytywnie ocenić inicjatywę wspólnych, polsko-niemieckich obchodów Światowego Dnia Normalizacji, wpisanych przez Ministra Spraw Zagranicznych RP w kalendarz „Roku Polsko-Niemieckiego”. Uroczystość pod hasłem „Normy dla bezpieczniejszego świata” odbyła się 14 października 2005 r. w Berlinie z udziałem przedstawicieli ambasady RP i administracji rządowej RFN oraz środowisk gospodarczych.*

*W wystąpieniach uczestników uroczystości podkreślano znaczenie i wkład dobrowolnej normalizacji dla rozwoju światowego handlu i wzrostu jego opłacalności, jej znaczenie dla podniesienia bezpieczeństwa oraz stałej poprawy jakości życia.*

*W ramy współpracy krajowych jednostek normalizacyjnych znakomicie wpisuje się również, zorganizowane z inicjatywy PKN, spotkanie przedstawicieli organizacji normalizacyjnych krajów Grupy Wyszehradzkiej – Czech, Węgier, Słowacji i Słowenii, które odbyło się 23-24 maja 2005 r. w Warszawie. Jest to pierwsze spotkanie w takim składzie. Również z inicjatywy PKN odbyło się w Warszawie spotkanie kierownictwa PKN i krajowych jednostek normalizacyjnych zrzeszonych w Bałtyckim Forum Normalizacyjnym (Litwa, Łotwa i Estonia). Spotkania te są bardzo potrzebne ze względu na wspólnotę interesów wynikających z przynależności do tego samego regionu geograficznego oraz interesów wymagających wspólnych inicjatyw na forum europejskim.*

Miniony rok zapisał się również jako rok nowych inicjatyw krajowych. Polski Komitet Normalizacyjny wspólnie z Urzędem Miasta Łodzi zorganizował Ogólnopolskie Forum „Bezpieczeństwo Dziecka jako Konsumenta”. Forum odbyło się pod honorowym patronatem prezydenta Łodzi dra Jerzego Kropiwnickiego. To pierwsza taka inicjatywa. Jej celem jest zwrócenie uwagi na bardzo ważne aspekty życia, a mianowicie te związane z bezpieczeństwem dziecka w każdym otoczeniu i w każdej sytuacji. Polski Komitet Normalizacyjny ma tu do odegrania istotną rolę, jako instytucja, której zadaniem jest udział w opracowywaniu norm – w tym norm mających bezpośredni związek z bezpieczeństwem dziecka. W Forum wzięli udział przedstawiciele producentów, importerów i sprzedawców odzieży, zabawek, mebli i sprzętu komputerowego oraz organizacje konsumenckie i dziennikarze. Zamierzamy kontynuować tę formę promocji normalizacji w następnych latach.

Wprowadzony przed rokiem system zarządzania jakością w PKN jest stale rozwijany i udoskonalany, co potwierdził kolejny audit PCBC. Jest również rozwijany i udoskonalany system elektronicznego przetwarzania danych. System ten umożliwi pełną elektronizację procesu opracowania i publikacji norm. Dzięki niemu PKN staje się jednostką normalizacyjną na miarę XXI wieku.

Przedmiotem szczególnej troski PKN jest sprawne funkcjonowanie naszych komitetów technicznych stanowiących jądro systemu opracowywania norm. Należy podkreślić wielki wkład rzeszy ekspertów działających w tych Komitetach, często niedoceniany przez ich własnych pracodawców. Odzwierciedleniem tej ogromnej pracy jest liczba 6 814 zatwierdzonych w 2005 r. Polskich Norm (opracowanych lub będących transpozycją EN) oraz liczba 5 286 zaopiniowanych lub poddanych głosowaniu dokumentów europejskich i międzynarodowych. W celu ułatwienia i usprawnienia pracy KT rozpoczęto cykl szkoleń sekretarzy KT. Szkolenia te będą kontynuowane.

Znaczący jest udział polskich ekspertów w pracach na szczeblu europejskim i międzynarodowym. Są oni doceniani i wnoszą swój wkład jako reprezentanci interesów polskiej gospodarki. Wyrazem uznania dla naszego wkładu w tej dziedzinie było przyznanie prof. dr. hab. Krystynowi Pawlukowi, przewodniczącemu KT nr 8, nagrody IEC „1906 Award” ustanowionej z okazji 100-lecia IEC za wybitny wkład w normalizację elektrotechniczną. Miałem przyjemność wręczyć tę nagrodę prof. K. Pawlukowi podczas uroczystego spotkania przewodniczących Komitetów Technicznych z okazji Światowego Dnia Normalizacji.

W czasie tego spotkania osoby prowadzące w Polsce sekretariaty komitetów i podkomitetów technicznych ISO i IEC otrzymały list z podziękowaniem za wkład pracy. Niestety, należy z ubolewaniem stwierdzić, że brak wystarczającego wsparcia finansowego ze strony podmiotów gospodarczych, które powinny być zainteresowane efektami normalizacji, nie pozwala na większe wykorzystanie potencjału ekspertów krajowych na arenie międzynarodowej i europejskiej, co ogranicza możliwości efektywnego wpływania na przyjmowane tam rozwiązania.

Na koniec pozwolę sobie przypomnieć, że w 2005 r. minęła XX rocznica uchwały Rady Unii Europejskiej z dnia 7 maja 1985 r. w sprawie nowego podejścia do harmonizacji technicznej oraz norm. Jej wynikiem było wprowadzenie tzw. dyrektyw nowego podejścia w zasadniczy sposób wzmacniających rolę norm w legislacji. Dzięki wysiłkowi wszystkich naszych komitetów technicznych i pracowników PKN wprowadzamy terminowo do PN wszystkie Normy Europejskie zharmonizowane z dyrektywami nowego podejścia, realizując tym samym koncepcję uchwały Rady Unii.

Na rok 2006 PKN ma ambitne plany przewidujące zarówno kontynuację działań z poprzednich lat, jak również realizację nowych inicjatyw. Jesteśmy pewni, że będzie to kolejny pomyślny rok dla polskiej normalizacji.

Z wyrazami szacunku

dr Janusz Szymański

Prezes PKN



Warszawa, luty 2006 r.

Szanowni Państwo,

Rok 2006 zaczął się siarczystym mrozem. Nie zmroził jednak tempa prac w Polskim Komitecie Normalizacyjnym, który z pełnym zaangażowaniem wykonał ubiegłoroczny plan działań i przystąpił do realizacji nowych wytycznych.

Wyrazy uznania należą się wszystkim pracownikom PKN, którzy wiele wysiłku wkładają w ciągły proces harmonizacji Polskich Norm z Normami Europejskimi. To ważna część działalności PKN pozwalająca niwelować dystans pomiędzy Polską i Unią. Polscy przedsiębiorcy coraz bardziej bowiem zdają sobie sprawę z tego, że normy, choć nieobowiązkowe, umożliwiają podejmowanie konkurencyjnych wyzwań w jednolitym Europejskim Obszarze Gospodarczym, pozwalają czerpać płynące z tego korzyści.

Z uznaniem należy przyjąć inicjatywę PKN dotyczącą bliższej współpracy z organizacjami normalizacyjnymi krajów ościennych. W tym świetle wspólne polsko-niemieckie świętowanie „Światowego Dnia Normalizacji” zasługuje na pozytywną ocenę.

Znaczenie wspólnych, regionalnych interesów było także z pewnością istotnym argumentem przemawiającym za organizacją – z inicjatywy PKN – spotkania przedstawicieli organizacji normalizacyjnych państw członków tzw. Grupy Wyszehradzkiej.

Mówiąc o działalności PKN w 2005 roku nie można pominąć inicjatywy dotyczącej promocji normalizacji w różnych środowiskach, poprzez dyskusje panelowe i spotkania podobne temu, które odbyło się w Łodzi pod hasłem „Bezpieczeństwo dziecka jako konsumenta”.

Na koniec pozwolę sobie zauważyć również, że w porównaniu z rokiem 2004 w 2005 roku ilość sprzedanych przez PKN norm i innych produktów wzrosła o 4,09 %. To ważny wskaźnik, biorąc pod uwagę fakt, że strategia rozwoju PKN zakłada wzrost przychodów z tytułu sprzedaży norm.

Kończąc życzę wszystkim pracownikom i kierownictwu PKN, a także koleżankom i kolegom z Rady Normalizacyjnej przy PKN, by rok 2006 był równie pomyślny i pełen naszych wspólnych osiągnięć na niwie normalizacji.

Prof. dr hab. Stanisław Tkaczyk

Przewodniczący Rady Normalizacyjnej

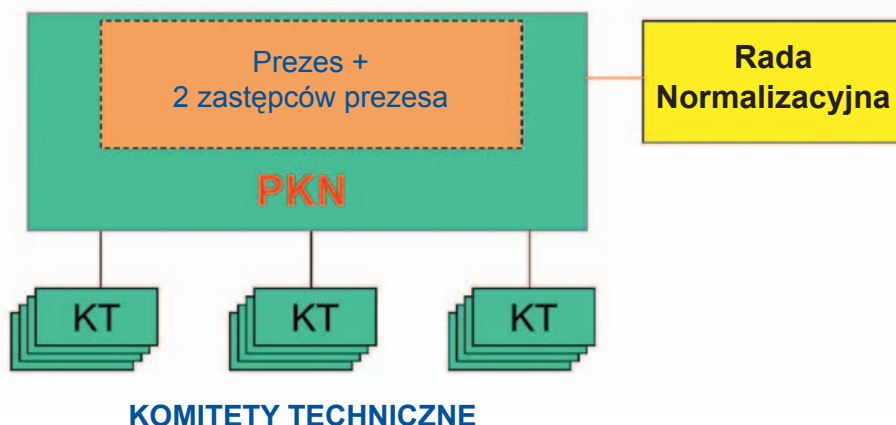
# 1 SYSTEM NORMALIZACYJNY

Od 1 stycznia 2003 r. PKN działa na podstawie ustawy z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji (DzU nr 169, poz. 1386 wraz z późn. zm.). Ustawa określiła podstawowe cele, zasady, organizację i finansowanie normalizacji.

## Podstawowymi zasadami normalizacji są:

- jawność i powszechna dostępność,
- uwzględnianie interesu publicznego,
- dobrowolność uczestnictwa w procesie opracowywania i stosowania norm,
- zapewnienie możliwości uczestnictwa wszystkim zainteresowanym w procesie opracowywania norm,
- konsens jako podstawa procesu uzgadniania treści norm,
- niezależność od administracji publicznej oraz jakiegokolwiek grupy interesów,
- jednolitość i spójność postanowień norm,
- wykorzystywanie sprawdzonych osiągnięć nauki i techniki,
- zgodność z zasadami normalizacji europejskiej i międzynarodowej.

## NORMALIZACJA W POLSCE



Organizacyjnymi elementami systemu normalizacji w Polsce od 1 stycznia 2003 r. są:

**1.1 Polski Komitet Normalizacyjny (PKN)** – państwowa jednostka organizacyjna pełniąca rolę krajowej jednostki normalizacyjnej (jednostka budżetowa).

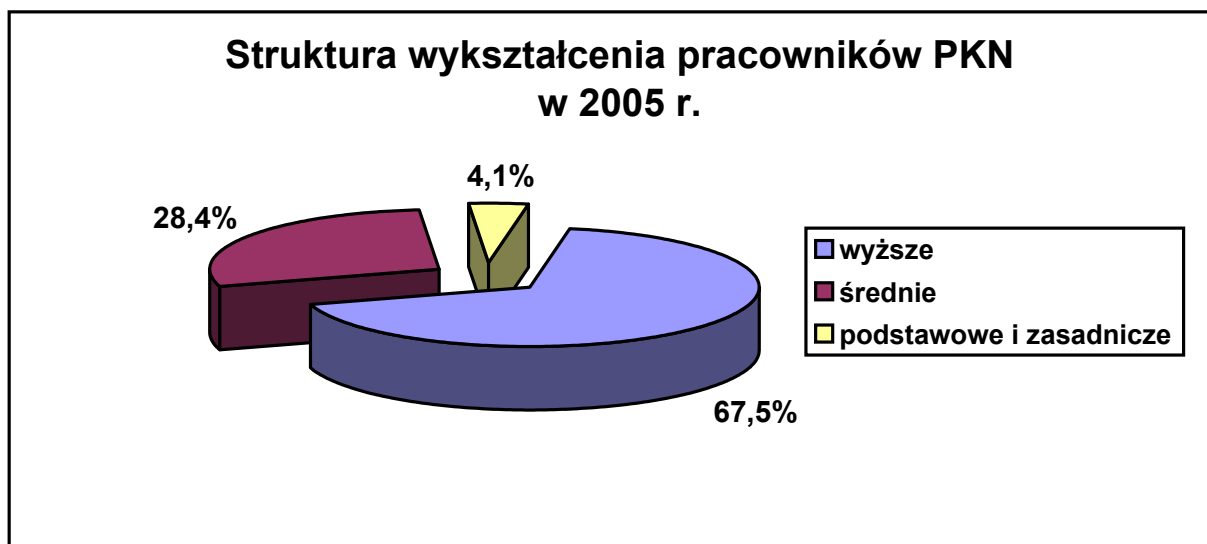
Głównymi zadaniami PKN są:

- określanie stanu i kierunków rozwoju działalności normalizacyjnej,
- organizowanie i nadzorowanie działań związanych z opracowywaniem i rozpowszechnianiem Polskich Norm i innych dokumentów normalizacyjnych,
- zatwierdzanie i wycofywanie Polskich Norm i innych dokumentów normalizacyjnych,

- reprezentowanie Rzeczypospolitej Polskiej w międzynarodowych i regionalnych organizacjach normalizacyjnych, uczestnictwo w ich pracach oraz występowanie za granicą w sprawach dotyczących normalizacji,
- inicjowanie i organizowanie pracy komitetów technicznych,
- organizowanie i prowadzenie działalności szkoleniowej, wydawniczej, promocyjnej i informacyjnej dotyczącej normalizacji i dziedzin pokrewnych,
- opiniowanie projektów aktów wykonawczych związanych z normalizacją,
- uczestnictwo w krajowym systemie notyfikacji norm i aktów prawnych.

Powyższe zadania PKN realizuje stosując podstawowe zasady normalizacji.

Zatrudnienie w PKN w 2005 r. wyniosło 316 etatów, w tym 141 etatów w zespołach normalizacyjnych koordynujących działalność komitetów technicznych. Wielkość zatrudnienia oraz jego struktura pozostają od kilku lat na podobnym poziomie. W PKN zatrudnione są 2 osoby z tytułem profesora i 8 osób ze stopniem doktora.



**1.2 Komitety techniczne** – kolegialne organy robocze realizujące cele normalizacji krajowej poprzez opracowywanie Polskich Norm i innych dokumentów normalizacyjnych w określonych zakresach tematycznych, skupiające specjalistów delegowanych przez organizacje: gospodarcze, pracodawców, konsumenckie, zawodowe i naukowo-techniczne, organy administracji rządowej, szkoły wyższe, placówki naukowe oraz pracowników PKN.

Polityka PKN w stosunku do KT jest wyrazem dążenia do jak największej autonomiczności KT, co nie zawsze spotyka się ze zrozumieniem samych KT, które często zwracają się do PKN o administracyjne rozwiązanie ich problemów.

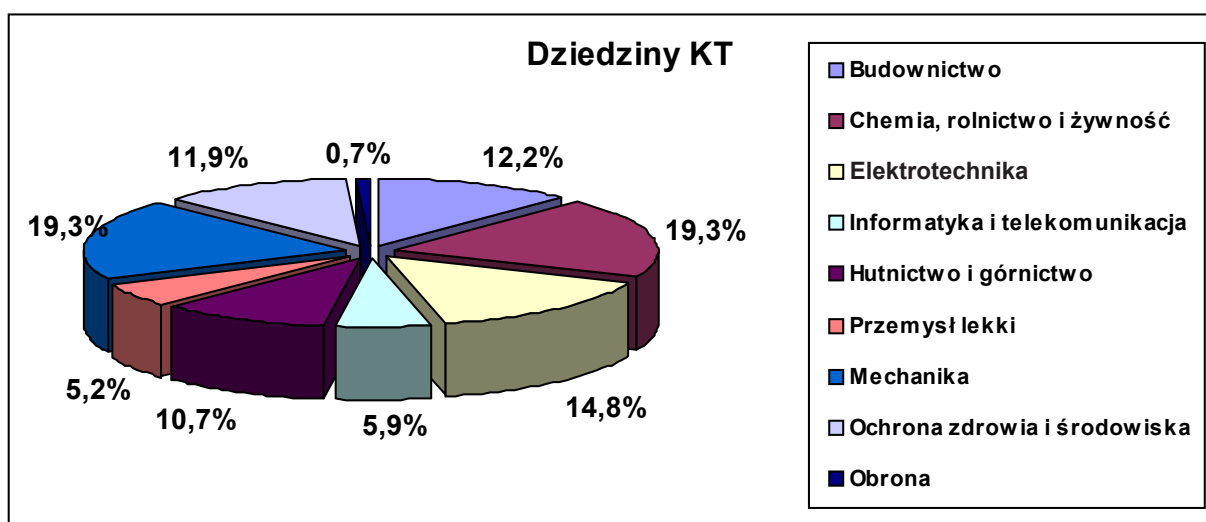
W 2005 r. liczba komitetów technicznych wzrosła o jeden w stosunku do liczby działających do końca 2004 r. Nowy KT nr 303 ds. Materiałów Elektroizolacyjnych zajmuje się częścią tematyki wydzielonej z zakresu KT nr 65 ds. Materiałów Elektroinstalacyjnych i Prób Środowiskowych Wyrobów Elektrycznych. Po wydzieleniu tej części tematyki KT nr 65 zmienił nazwę na KT nr 65 ds. Prób Środowiskowych Wyrobów Elektrycznych. Zmienił nazwę również KT nr 207, po włączeniu tematyki z zakresu nanotechniki przyjął nazwę ds. Obróbki Ubytkowej i Przyrostowej oraz

Charakterystyki Warstwy Wierzchniej. W wyniku przeprowadzonej w 2005 r. analizy dokonano korekty zakresów tematycznych w 16 KT. W ciągu 2005 r. 9 sekretariatów KT zmieniło umiejscowienie, prowadzenie dalszych 8 sekretariatów przejął PKN. Obserwowana od kilku lat tendencja rezygnacji z prowadzenia sekretariatów KT przez instytucje zewnętrzne nadal się utrzymuje. Obecnie już 53,3 % sekretariatów KT prowadzi PKN. Rezygnację z prowadzenia sekretariatów KT, jednostki zewnętrzne tłumaczą swoją sytuacją finansową. Dotyczy to przede wszystkim jednostek naukowo-badawczych. W przypadku jednostek przemysłowych, rzeczywistą przyczyną jest raczej brak motywacji wynikający z niedoceniań korzyści płynących z prowadzenia sekretariatów.

Tablica 1 – Alokacja komitetów technicznych

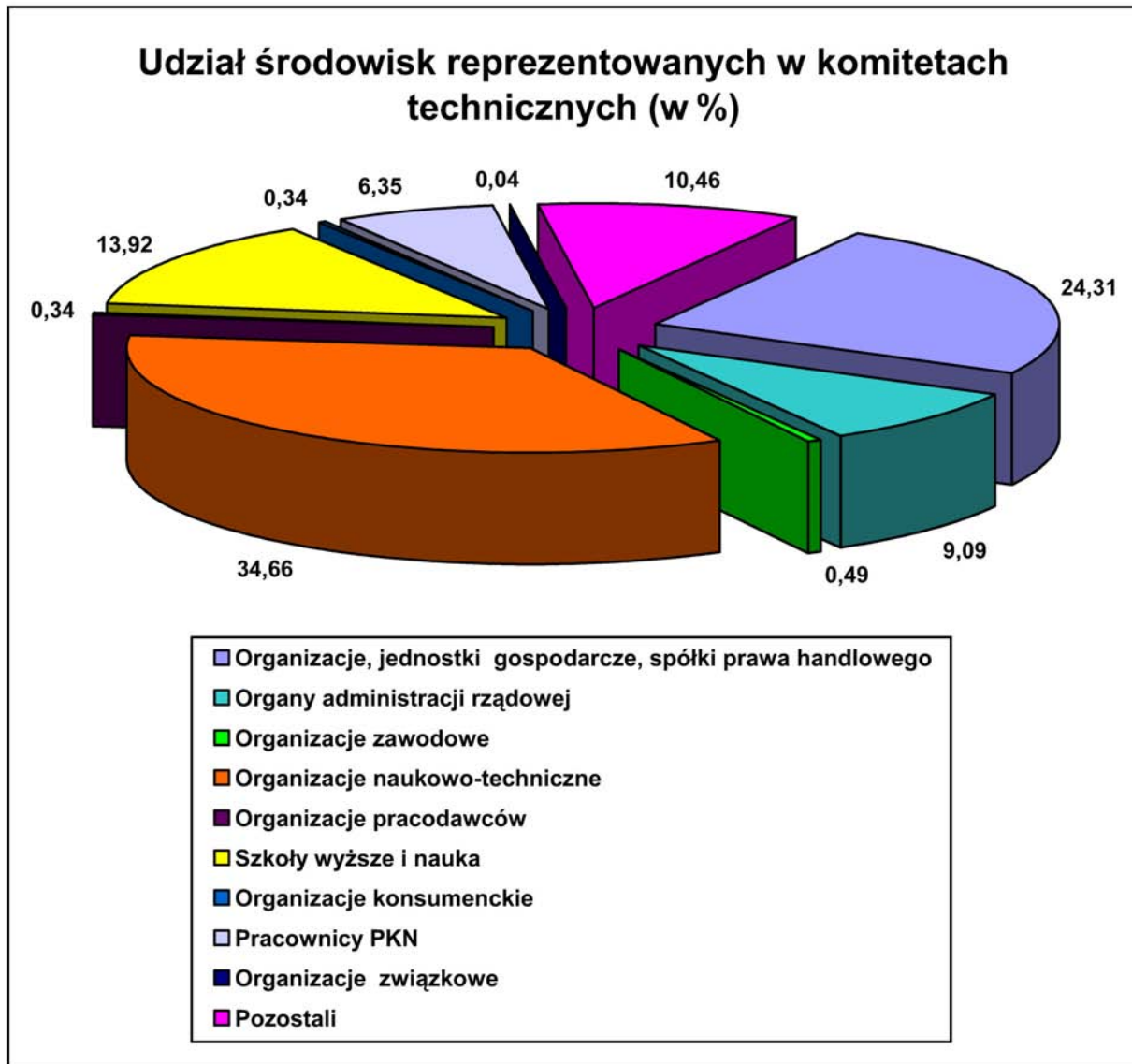
Zespoły Normalizacyjne koordynujące działalność KT	2002		2003		2004		2005	
	Liczba							
	KT	sekretariatów prowadzonych w PKN	KT	sekretariatów prowadzonych w PKN	KT	sekretariatów prowadzonych w PKN	KT	sekretariatów prowadzonych w PKN
ZBD	33	12	33	13	33	13	33	16
ZCR	52	25	52	29	52	30	52	32
ZEL	39	21	39	22	39	22	40	23
ZIT	15	7	16	7	16	7	16	8
ZHG	31	11	30	14	29	14	29	14
ZPL	14	6	14	6	14	7	14	7
ZMC	53	17	53	17	52	17	52	17
ZOŚ	32	25	32	25	32	25	32	26
WSO	2	–	2	–	2	–	2	1
<b>Razem</b>	<b>271</b>	<b>124</b>	<b>271</b>	<b>133</b>	<b>269</b>	<b>135</b>	<b>27</b>	<b>144</b>

W 2005 r. zgłoszono 404 wnioski o odwołanie i 333 o powołanie członków KT. Obecnie w pracach komitetów technicznych biorą udział ogółem 4 654 osoby. Największa liczba ekspertów pracuje w sektorach, w których Polska prowadzi największą wymianę towarową z krajami Unii Europejskiej.





W 2005 r. przeprowadzono analizę reprezentatywności składu KT dla zainteresowanych środowisk. Z analizy wynika, że najliczniej reprezentowane w KT są organizacje naukowo-techniczne (34,6 % członków KT) oraz organizacje i jednostki gospodarcze, spółki prawa handlowego (24,3 % członków KT). Znaczącą grupę członków KT stanowią również przedstawiciele szkół wyższych i nauki (13,9 % członków KT).



### 1.3 Rada Normalizacyjna – kolejalny organ opiniodawczo-doradczy PKN.

W skład Rady Normalizacyjnej w 2003 r. zostało wybranych 25 osób. Od listopada 2004 r., po śmierci prof. dr. inż. Krzysztofa Szymańskiego, przedstawiciela Polskiej Izby Przemysłowo-Handlowej Budownictwa, Rada Normalizacyjna działa w składzie 24 osób.

## **Skład Rady Normalizacyjnej przy Polskim Komitecie Normalizacyjnym**

Prezydium Rady Normalizacyjnej

Przewodniczący Rady

- prof. dr hab. inż. Stanisław TKACZYK

Wiceprzewodniczący Rady

- prof. dr hab. inż. Olgierd HRYNIEWICZ
- mgr inż. Wojciech MAJ
- mgr inż. Andrzej SZALEWICZ
- prof. dr hab. Janusz SZYMBORSKI

### **Członkowie**

- mgr inż. Zdobysław ADAMSKI
- Krzysztof T. BORKOWSKI
- prof. dr hab. inż. Andrzej M. BRANDT
- mgr inż. Stanisława CIBORSKA
- mgr inż. Andrzej CZEKAJ
- mgr Paweł DRABCZYŃSKI
- dr Dariusz DREWNIAK
- inż. Piotr GONDEK
- dr inż. Wiesław GÓRSKI
- mgr inż. Wojciech KIBLER
- mgr inż. Krystyna KOŁAKOWSKA
- mgr inż. Danuta KOZŁOWSKA
- dr Wojciech LESZEK
- mgr Gustaw PIETRZYK
- Jacek RÓŻYCKI
- prof. dr hab. Zdzisław SZYJEWSKI
- mgr inż. Marek WILCZYŃSKI
- prof. dr hab. inż. Zygryd WITKIEWICZ
- dr inż. Stanisław ZIELENIEWSKI

Kadencja członków Rady Normalizacyjnej trwa 4 lata. Obecna kadencja kończy się w 2007 r.

Rada akceptuje coroczne sprawozdania z działalności PKN składane przez Prezesa PKN.

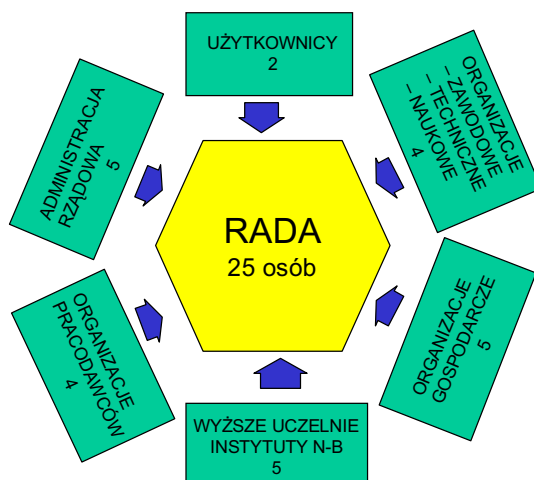
Do zadań Rady należy także wydawanie opinii, w szczególności dotyczących:

- 1) stanu i kierunków rozwoju normalizacji,
- 2) wniosków o powołanie i odwołanie komitetów technicznych,
- 3) przepisów wewnętrznych PKN dotyczących opracowywania dokumentów normalizacyjnych,
- 4) projektów dokumentów normalizacyjnych, w których opracowywaniu uczestniczy PKN, na zasadach określonych w przepisach wewnętrznych PKN.

Ponadto do kompetencji Rady Normalizacyjnej należy:

- składanie wniosku do Prezesa Rady Ministrów o powołanie i odwołanie Prezesa PKN,
- organizowanie konkursu na stanowisko Prezesa PKN.

## RADA NORMALIZACYJNA STRUKTURA



W 2005 r. odbyły się cztery posiedzenia plenarne Rady Normalizacyjnej. Tematyka posiedzeń była ściśle związana z ustawowymi kompetencjami Rady i dotyczyła:

- przyjęcia sprawozdania z działalności PKN za 2004 r.;
- opiniowania projektów przepisów wewnętrznych PKN dotyczących procesu opracowywania norm, funkcjonowania KT, finansowania działalności KT oraz prac normalizacyjnych; wniosku o powołanie KT nr 303 ds. Materiałów Elektroizolacyjnych;
- problemów normalizacji w legislacji; na grudniowym posiedzeniu Rada powołała – spośród swych członków – komisję, która ma zająć się rozpatrzeniem tych spraw;
- opiniowania priorytetów prac normalizacyjnych na 2006 r.;
- założeń do nowej Strategii CEN i Master Planu IEC;
- postępów we wdrożeniu w PKN Zintegrowanego Systemu Informatycznego NORMA oraz prac związanych z realizacją projektu „Portal e-NORMA” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (ERDF).

Stałym punktem obrad była informacja o stanie realizacji prac normalizacyjnych, bieżącej działalności PKN oraz aktywności PKN na arenie międzynarodowej.

W trybie korespondencyjnym Rada opiniowała, na etapie ankiety powszechnej, projekty Polskich Norm oraz projekty Norm Europejskich (EN).

Członkowie Rady aktywnie uczestniczyli też w zorganizowanej w czerwcu 2005 r. naradzie szkoleniowej poświęconej podsumowaniu dwuletniej działalności Rady, a przede wszystkim wytyczeniu priorytetowych zadań dla Rady Normalizacyjnej na drugą połowę kadencji. Zidentyfikowano następujące grupy zagadnień:

- edukacja normalizacyjna;
- dostępność Polskich Norm;
- problemy normalizacji w legislacji;
- problemy w działalności komitetów technicznych PKN – od szczegółowych do bieżących, obejmujących problematykę współpracy z CEN i ISO.

Powyższymi tematami Rada Normalizacyjna powinna zająć się w najbliższym czasie.

## 2 NAJWAŻNIEJSZE WYDARZENIA 2005 ROKU

### 2.1 Posiedzenie Rady Technicznej CENELEC w Warszawie

W dniach 13 -14 września 2005 r. odbyło się w Warszawie 124. posiedzenie Rady Technicznej (BT) CENELEC.

Do czasu poszerzenia Unii Europejskiej Rada zbierała się zazwyczaj 4 razy w roku. Obecnie liczbę posiedzeń ograniczono do trzech rocznie, jako że znaczną część prac członkowie Rady wykonują za pośrednictwem Internetu.

Zwykle dwa spotkania członków Rady odbywają się w siedzibie CENELEC w Brukseli, jedno natomiast organizuje jeden z komitetów krajowych – członków CENELEC.

W 2005 roku po raz pierwszy Rada Techniczna CENELEC spotkała się w Warszawie. Należy przypuszczać, że w związku z planowanym zwiększeniem liczby członków CENELEC o Bułgarię, Rumunię, Chorwację i inne kraje, kolejne posiedzenie Rady ma szansę odbyć się w Warszawie za jakieś... 30 lat, zakładając oczywiście, że nie nastąpią zmiany w strukturze organizacji i w samej Unii Europejskiej oraz nie zaistnieją istotne zmiany techniczne umożliwiające pracę bez konieczności zwoływania posiedzeń.

W Warszawie obradowała też Grupa Robocza Rady Technicznej BTWG 80-3 zajmująca się głosowaniem elektronicznym i dostępem do serwerów CENELEC.

BT podjęło 217 decyzji, w tym dotyczących: ratyfikowania nowych Norm Europejskich, odłożenia ratyfikacji niektórych norm, rozpoczęcia procedur wycofywania EN. Zapadły również decyzje w sprawie nowych tematów normalizacyjnych. Przyjęto sprawozdania komitetów technicznych krajów członkowskich. Zdecydowano o losie niektórych organów roboczych i dokumentów normalizacyjnych. Wyrażono zgodę na prowadzenie prac krajowych oraz wprowadzających normy międzynarodowe i zweryfikowano programy prac poszczególnych komitetów.

Podjęto również kilka ważnych decyzji metodycznych, między innymi tę, że nie będzie już konieczne opracowywanie Załącznika krajowego NA podającego europejskie odpowiedniki norm powołanych w treści implementowanej normy międzynarodowej (PKN nieco wcześniej zniósł obowiązek umieszczania Załącznika NA). Ważnym akcentem warszawskiego posiedzenia BT CENELEC było zaproszenie przedstawiciela PKN do wzięcia udziału w pracach dwóch grup roboczych: ds. przepisów wewnętrznych i ds. organizacji prac Rady.

### 2.2 Wspólne polsko-niemieckie obchody Światowego Dnia Normalizacji

14 października 2005 r. z pewnością przejdzie do historii.

Po raz pierwszy krajowe jednostki normalizacyjne Polski i Niemiec – PKN i DIN – wspólnie obchodziły Światowy Dzień Normalizacji, który przebiegał pod hasłem „Normy dla bezpieczniejszego świata”.

Uroczystość ta została wpisana w kalendarz obchodów „Roku Polsko-Niemieckiego 2005/2006” przez Ministra Spraw Zagranicznych Rzeczypospolitej Polskiej Adama Rottfelda.

Podczas uroczystości w Berlinie podkreślano znaczenie i wkład dobrowolnej normalizacji dla rozwoju światowego handlu i wzrostu jego opłacalności, dla podniesienia bezpieczeństwa oraz stałej poprawy jakości życia. *Normy opracowywane przez trzy wiodące międzynarodowe organizacje normalizacyjne IEC, ISO oraz ITU oferują ogólnie uznawane i sprawdzone rozwiązania, które w życiu zawodowym i codziennym pomagają unikać niebezpieczeństw i minimalizować ryzyko*, podkreślano w wystąpieniach podczas uroczystości.

Obydwie organizacje – PKN i DIN – mają długie i bogate tradycje działalności normalizacyjnej. Przez wiele lat przynależność do odmiennych systemów polityczno-gospodarczych stanowiąca źródło odrębności systemów normalizacji w Polsce i RFN nie sprzyjała współpracy. Dopiero demokratyczne przemiany w Polsce w latach osiemdziesiątych, które doprowadziły do radykalnych zmian politycznych w wielu krajach Europy Środkowej i Wschodniej, spowodowały zmianę modelu normalizacji w Polsce. Dzisiaj PKN i DIN są członkami jednej europejskiej rodziny normalizacyjnej, a obowiązująca w Polsce Ustawa o normalizacji z 12 września 2002 r. daje Polskiemu Komitetowi Normalizacyjnemu status jakim cieszą się instytucje normalizacyjne w innych krajach Unii Europejskiej.

Działamy we wspólnym Europejskim Obszarze Gospodarczym. Nowe geopolityczne uwarunkowania powodują, że przed każdą ze stron otworzyły się nowe perspektywy i nowe możliwości. Szczególnie ważną jest współpraca jednostek normalizacyjnych krajów sąsiadujących ze sobą. Bliskość geograficzna stanowi bowiem o bardziej intensywnych kontaktach przemysłowo – handlowych, a te w istotny sposób rzutują na całą gospodarkę.

Wspólna polsko – niemiecka uroczystość w Berlinie z okazji Światowego Dnia Normalizacji wspaniale wpisuje się w klimat dobrosąsiedzkiej współpracy. Jest również dobrą prognozą na przyszłość. Przyszłość, w której PKN i DIN ściśle ze sobą współdziałają.

W uroczystości w Berlinie wzięli udział: Prezes PKN Janusz Szymański, Prezydent DIN Dietmar Hartig, członkowie organizacji normalizacyjnych PKN i DIN, przedstawiciele ambasady RP w Berlinie oraz reprezentacje organizacji i środowisk biznesu Polski i Niemiec.

### **2.3 Ogólnopolskie Forum *BEZPIECZEŃSTWO DZIECKA JAKO KONSUMENTA***

11 października 2005 roku odbyło się w Łodzi Ogólnopolskie Forum *BEZPIECZEŃSTWO DZIECKA JAKO KONSUMENTA*.

Forum odbyło się z inicjatywy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego, we współpracy z Urzędem Miasta Łodzi, pod honorowym patronatem Prezydenta miasta Łodzi dra Jerzego Kropiwnickiego.

Duży wkład w organizację tego Forum wniósł prof. dr hab. n. med. Janusz Szymborski. Był on jednym z inicjatorów oraz głównym prelegentem. Prof. dr hab. n. med. Janusz Szymborski od lat zajmuje się tematyką bezpieczeństwa zdrowotnego dzieci i młodzieży w Polsce. Jest przewodniczącym KT nr 237 ds. Artykułów dla Niemowląt i Małych Dzieci oraz Bezpieczeństwa Zabawek.

Dziecko, nieświadomy konsument/użytkownik, nie ma doświadczenia ani zdolności oceny ryzyka, dlatego jego bezpieczeństwo powinno być główną troską społeczeństwa. Zadaniem dorosłych jest wytworzenie takich wyrobów, konstrukcji, instalacji i usług, aby zminimalizować możliwość urazów wśród dzieci.

Wobec nowych wymagań stawianych przed nowoczesnym społeczeństwem informacyjnym, szczególnie zaś przed jego młodym pokoleniem, rola edukacji w zakresie szeroko pojętego bezpieczeństwa nabiera nowego wymiaru.

Mając na uwadze tę tak ważną tematykę, PKN jako jednostka, której zadaniem jest udział w opracowywaniu norm, także tych dotyczących bezpieczeństwa dziecka, zorganizowała Forum. Skierowane ono było w szczególności do:

- nauczycieli w żłobkach, przedszkolach, domach dziecka, pielęgniarek;
- rodziców i opiekunów dzieci;
- wydziałów oświaty urzędów miasta;
- producentów, importerów, sprzedawców zabawek, odzieży, obuwia, mebli, artykułów do opieki nad dziećmi, sprzętu komputerowego;

- organizatorów zabawy i wypoczynku dzieci;
- projektantów i wykonawców placów zabaw dla dzieci;
- jednostek naukowo-badawczych.

Forum przewodniczył Prezes Polskiego Komitetu Normalizacyjnego dr Janusz Szymański.

Uczestnicy zapoznali się z różnorodną tematyką dotyczącą bezpieczeństwa dzieci, zaprezentowaną przez zaproszonych specjalistów z Centralnego Instytutu Ochrony Pracy, Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów, Federacji Konsumentów, Instytutu Techniki i Technologii Dziewiarskich TRICOTEXTIL. Wygłosili oni referaty przedstawiające zagadnienia bezpieczeństwa dziecka w różnych aspektach.

Referaty i prezentacje spotkały się z zainteresowaniem uczestników Forum. W dyskusji sygnalizowano potrzebę rozwijania inicjatyw na rzecz bezpieczeństwa dzieci. Istnieje autentyczna potrzeba organizowania cyklicznych spotkań tematycznych dotyczących poszczególnych zagadnień. Jest to niezbędne, gdyż nie wszystkie zagadnienia związane z bezpieczeństwem dziecka, w tym dotyczące: żywności, środków kosmetycznych do pielęgnacji dzieci, zagrożeń komunikacyjnych, zostały objęte tematyką Forum w 2005 r.

Sukcesem Forum była udana próba dotarcia do środowiska pozanormalizacyjnego – gdzie świadomość istnienia norm jest niewielka.

W prezencie od organizatorów uczestnicy Forum otrzymali płytę CD z wykazem norm dotyczących bezpieczeństwa wyrobów dla dzieci oraz pożytecznym Przewodnikiem ISO/IEC nr 50 „Problematyka bezpieczeństwa. Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa dziecka”.

#### **2.4 Działalność komitetów technicznych PKN**

Sprawne funkcjonowanie 270 komitetów technicznych przy PKN jest sprawą najwyższej wagi. To one są centralnym ogniwem systemu opracowywania norm w Polsce. Trudno przecenić ogrom pracy i wielkie zaangażowanie rzeszy ekspertów działających w KT, a często wręcz niedocenianych przez własnych pracodawców. Dokonania KT najdokładniej ilustrują liczby. W 2005 roku zatwierdzono 6 814 Polskich Norm, opracowanych w Polsce lub będących transpozycją EN, a 5 286 dokumentów europejskich i międzynarodowych zaopiniowano lub poddano pod głosowanie. By ułatwić i usprawnić pracę komitetów w 2005 roku rozpoczęto cykl szkoleń dla sekretarzy KT. Szkolenia te będą kontynuowane.

Nie sposób nie wspomnieć o znaczącym udziale naszych ekspertów w pracach na szczeblu europejskim i międzynarodowym, gdzie są reprezentantami interesów polskiej gospodarki.

Wyrazem uznania dla działalności KT w tej dziedzinie było przyznanie prof. dr. hab. Krystynowi Pawlukowi, przewodniczącemu KT nr 8, nagrody IEC „1906 Award”, ustanowionej z okazji 100-lecia IEC, za wybitny wkład w normalizację elektrotechniczną. Nagroda została wręczona prof. K. Pawlukowi podczas uroczystego spotkania przewodniczących Komitetów Technicznych z okazji Światowego Dnia Normalizacji. Również osoby prowadzące w Polsce sekretariaty komitetów i podkomitetów technicznych ISO i IEC, podczas tej samej uroczystości, otrzymały listy z podziękowaniem za wkład pracy.

Smutkiem napawa fakt braku odpowiedniego wsparcia finansowego działalności Komitetów Technicznych ze strony podmiotów gospodarczych, którym powinno zależeć na efektach prac normalizacyjnych. Niedostateczny poziom finansowania nie pozwala bowiem na lepsze wykorzystanie potencjału ekspertów krajowych na forach europejskim i międzynarodowym, a to z kolei ogranicza możliwości efektywnego wpływania na przyjmowane tam rozwiązania.

## 2.5 Informatyzacja PKN

Rok 2005 w PKN stał pod znakiem unowocześnienia bazy informatycznej. Obok realizacji ustawowych zadań bardzo dużo czasu i wysiłku poświęcono na wdrażanie Zintegrowanego Systemu Informatycznego NORMA. PKN od kilku lat czynił starania o stworzenie systemu do wspomaganie procesu tworzenia i nadzoru oraz dystrybucji Polskich Norm, pozwalającego zarówno na spełnienie wymagań ustawy o normalizacji, jak i efektywną współpracę z europejskimi i międzynarodowymi organizacjami normalizacyjnymi.

Prace prowadzone nad procesem informatyzacji PKN wchodzi w skład ogólnokrajowego programu informatyzacji, m.in. zgodnie z uchwałą Sejmu RP z 14 lipca 2000 r. w sprawie budowania podstaw społeczeństwa informacyjnego.

Wdrożenie systemu ZSI NORMA zostało poprzedzone unowocześnieniem istniejącej infrastruktury informatycznej. Zainstalowano nowoczesny sprzęt komputerowy na stanowiskach pracy, jak również w serwerowni (serwery, urządzenia aktywne sieci).

System ZSI NORMA został wykonany dzięki funduszom pomocowym Phare, a jego istotą było zintegrowanie (dotychczas autonomicznych) baz Polskich Norm – NORMA i POLINORM. W ramach ZSI NORMA opracowano nowe moduły (NORMA, CERTYFIKACJA, ABAK, WWM, WWN, POLSKIE NORMY – Wyszukiwarka, OIN, Sklep Internetowy) oraz stworzono i wdrożono wiele nowych aplikacji zapewniających efektywne przetwarzanie zgromadzonych w PKN informacji. Wdrożenie systemu znacznie usprawniło pracę w wewnętrznych strukturach organizacyjnych PKN, pozwoliło na ujednoczenie technologii na wszystkich etapach procedury tworzenia Polskiej Normy oraz na znaczne przyspieszenie procesu wprowadzania Norm Europejskich do polskiego systemu normalizacyjnego. Wdrożony system ZSI NORMA umożliwił częściową integrację z systemem sprzedaży w PKN oraz systemem finansowo – księgowym. Wprowadzono zmiany i usprawnienia w procesie wydawniczym, co przyniosło bardzo wymierny efekt w zakresie przygotowania do druku i druku Polskich Norm. Po raz pierwszy w 2005 r. zostały opublikowane i udostępnione użytkownikom wszystkie PN własne i tłumaczone zatwierdzone w danym roku. Obecnie trwa uruchamianie sklepu internetowego.

W drugiej połowie 2005 r. rozpoczęto realizację dużego projektu informatycznego „Portal e-Norma”. Będzie to kolejny ważny etap informatyzacji PKN, którego celem jest pełna integracja zasobów ludzkich, procesów i systemów IT w PKN, dająca w efekcie łatwy dostęp do wiedzy normalizacyjnej wszystkim, a przede wszystkim małym i średnim przedsiębiorstwom, podnosząc tym samym ich konkurencyjność na rynku europejskim i międzynarodowym. Jednym z ważniejszych celów szczegółowych projektu „Portal e-Norma” jest udostępnienie sekretariatom komitetów technicznych i współpracującym ekspertom możliwości automatycznego rejestrowania i dystrybuowania zgłaszanych uwag za pośrednictwem Internetu oraz łatwego dostępu do wszystkich zasobów normalizacyjnych, bez konieczności organizowania posiedzeń i spotkań.

Projekt jest w 75 % dofinansowywany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.



# Portal e-Norma w PKN

Projekt realizowany przy wsparciu  
**Sektorowego Programu Operacyjnego**  
**Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw**

Priorytet 1: Rozwój przedsiębiorczości i wzrost innowacyjności poprzez  
wzmocnienie instytucji otoczenia biznesu

Działanie 1.5: Rozwój systemu dostępu przedsiębiorców do informacji  
i usług publicznych on-line

Termin realizacji projektu: lata 2005 – 2007



PROJEKT WSPÓLFINANSOWANY  
PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ  
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



UNIA DLA PRZEDSIĘBIORCZYCH  
PROGRAM KONKURENCYJNOŚĆ

## 2.6 System Zarządzania Jakością

Od 2004 roku w Polskim Komitecie Normalizacyjnym funkcjonuje System Zarządzania Jakością. Dla PKN jest to sposób, w jaki kierujemy i sterujemy naszymi działaniami biznesowymi, które mają związek z jakością.

W myśl stosowanych zasad Systemu Zarządzania Jakością, zapewniamy ciągłe doskonalenie realizowanych procesów, a tym samym wyrobów i usług. Doskonalenie jest wpisane w stały cel określony w Polityce Jakości PKN. W doskonaleniu pomagają nam audyty wewnętrzne oraz przeglądy systemu przeprowadzane przez najwyższe kierownictwo. Są one cennym źródłem informacji do oceny skuteczności wdrożonego w PKN Systemu Zarządzania Jakością.

Formalna ocena skuteczności i efektywności działań PKN została przeprowadzona przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., partnera IQNet, 28 i 29 listopada 2005 r. podczas pierwszego auditu nadzoru. Auditem objęto zasadnicze procesy realizowane w poszczególnych komórkach organizacyjnych PKN. W trakcie prowadzonego auditu nie stwierdzono żadnej niezgodności z wymaganiami normy PN-EN ISO 9001:2001.

Badanie audytowe wykazało mocne strony PKN w zakresie podejmowanych działań projakościowych:

- przywódcza rola Prezesa PKN w doskonaleniu SZJ;
- zaangażowanie Pełnomocnika, kierownictwa i pracowników PKN;
- modernizacja infrastruktury informatycznej;



- dobre wykorzystanie możliwości jakie daje podejmowanie działań zapobiegawczych;
- wdrażanie działań sprzyjających zdobywaniu wykształcenia i podnoszeniu kwalifikacji;
- świadomość pracowników o wymiernych korzyściach z wdrożenia i doskonalenia SZJ;
- szczególnie i wnikliwie przygotowywane i przeprowadzane przeglądy SZJ przez kierownictwo PKN.

Wyniki auditu wskazały jednoznacznie, że System Zarządzania Jakością w PKN jest skuteczny i podlega procesowi ciągłego doskonalenia. Rezultatem tego jest utrzymanie ważności certyfikatu wydanego w 2004 r.

### 3 OPRACOWYWANIE NORM

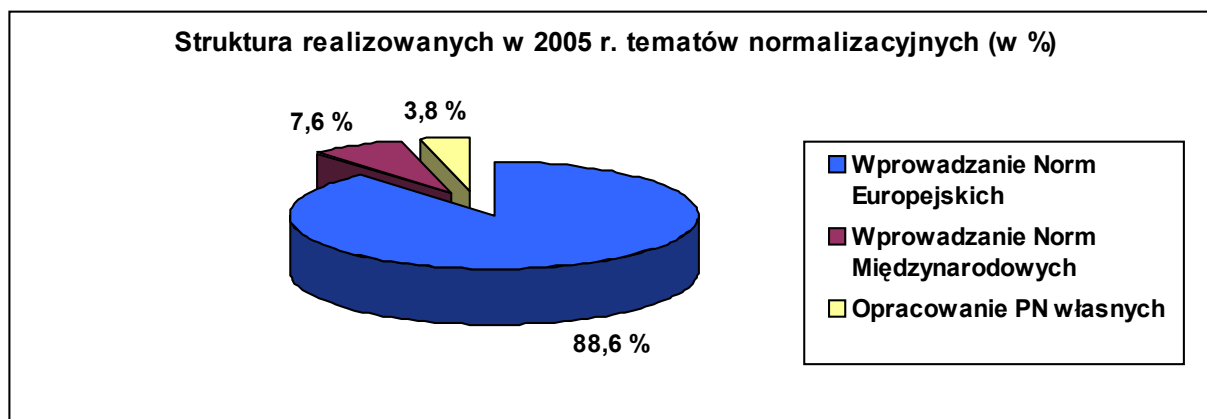
#### 3.1 Programowanie prac normalizacyjnych

W 2005 r. realizowano ogółem 3 889 tematów normalizacyjnych ujętych w programie prac normalizacyjnych, z czego 88,6 % stanowiły wprowadzenia Norm Europejskich do PN.

Tablica 2 – Liczba realizowanych tematów normalizacyjnych

Rodzaj tematu	2002	2003	2004	2005
Wprowadzanie Norm Europejskich	7 816	4 679	5 333	3 448
Wprowadzanie Norm Międzynarodowych	467	323	393	296
Opracowanie PN własnych	396	194	197	145
<b>Razem</b>	<b>8 679</b>	<b>5 196</b>	<b>5 923</b>	<b>3 889</b>

Ukształtowana przez kilka lat struktura rodzaju opracowań w programach prac normalizacyjnych utrzymuje się nadal i jest wyrazem konsekwentnej realizacji przez PKN zadań członka CEN i CENELEC. Spadek liczby tematów normalizacyjnych w programie prac w 2005 r. wynika ze zmiany sposobu postępowania z wprowadzaniem Norm Europejskich do Polskich Norm. Dotyczy to tych EN, które zostały opracowane w początkowym okresie członkostwa PKN w CEN i CENELEC, gdy PKN nie brał udziału w ankietowaniu projektów EN. Wprowadzony sposób postępowania zapewnia możliwość terminowego uznawania EN za PN, bez konieczności wprowadzania ich do programu prac.



### 3.2 Zatwierdzanie Polskich Norm

Głównym zadaniem PKN, jako członka CEN i CENELEC, jest uczestnictwo w procesie opracowania Norm Europejskich. W ramach tych prac w 2005 r. przekazano do ankiety 1 491 projektów Norm Europejskich, głosowano nad 800 prEN, 257 Norm Europejskich uznano za Polskie Normy.

Tablica 3 – Udział w opracowaniu EN, zgodnie z programem prac CEN i CENELEC, w 2005 r. w sektorach koordynowanych przez poszczególne Zespoły Normalizacyjne

<b>Zespoły Normalizacyjne</b>	<b>Liczba prEN skierowanych do ankiety</b>	<b>Liczba prEN poddanych pod głosowanie</b>	<b>Liczba EN uznanych za PN</b>
<b>ZBD</b>	<b>186</b>	<b>64</b>	<b>25</b>
<b>ZCR</b>	<b>218</b>	<b>89</b>	<b>39</b>
<b>ZEL</b>	<b>299</b>	<b>199</b>	<b>62</b>
<b>ZHG</b>	<b>100</b>	<b>66</b>	<b>33</b>
<b>ZIT</b>	<b>109</b>	<b>69</b>	<b>6</b>
<b>ZMC</b>	<b>350</b>	<b>191</b>	<b>50</b>
<b>ZOŚ</b>	<b>112</b>	<b>39</b>	<b>11</b>
<b>ZPL</b>	<b>112</b>	<b>81</b>	<b>31</b>
<b>WSO</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>Razem</b>	<b>1 491</b>	<b>800</b>	<b>257</b>

W 2005 r. zatwierdzono 2 436 Polskich Norm objętych programem prac normalizacyjnych. Dodatkowo, poza programem prac normalizacyjnych, 4 378 norm przyjęto metodą uznania, z tego 1 387 norm wprowadzających Normy Europejskie CEN i CENELEC (także te EN, w których opracowaniu PKN nie brał udziału) oraz 2 991 norm wprowadzających Normy Europejskie opracowane przez ETSI.

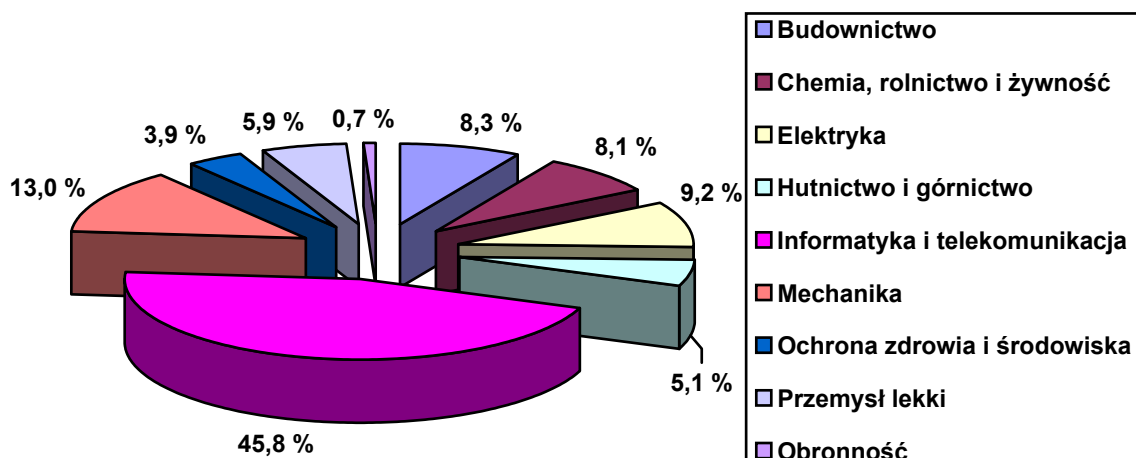
Po podpisaniu we wrześniu 1994 r. Memorandum of Understanding z ETSI, PKN przystąpił do wprowadzenia do Polskich Norm Norm Europejskich opracowanych przez ETSI. Do 2002 r. PKN wprowadzał je wyłącznie metodą tłumaczenia, a od 2003 r. rozpoczęło wprowadzanie ich również metodą uznania – w pierwszej kolejności dotyczyło to norm zharmonizowanych z dyrektywami nowego podejścia (wg aktualnego Dziennika Urzędowego UE). Zaległości we wprowadzaniu tych norm do PN narastały. PKN nie miał możliwości realizacji na bieżąco tego zadania, ponieważ liczba Norm Europejskich opracowanych przez ETSI jest bardzo duża, a ich transpozycja leży w kompetencjach jednego KT nr 11 ds. Telekomunikacji. Ponadto priorytetem dla PKN były prace związane z wdrożeniem norm CEN i CENELEC jako warunkiem uzyskania członkostwa tych organizacji. Dopiero po uzyskaniu członkostwa CEN i CENELEC, PKN podjął działania zmierzające do likwidacji powstałych zaległości. Opracowano specjalną procedurę transpozycji tych norm do PN, tzw. szybką ścieżkę i w 2005 r. wdrożono do PN metodą uznania wszystkie zaległe Normy Europejskie opracowane przez ETSI (2 991norm).

Liczebność zbioru Polskich Norm na dzień 31.12.2005 r. wyniosła: 31 620 pozycji, w tym: 14 189 PN-EN.

Tablica 4 – Liczba zatwierdzonych Polskich Norm w poszczególnych dziedzinach

Tematyka	2002	2003	2004	2005
Budownictwo	481	215	349	566
Chemia, rolnictwo i żywność	918	471	417	547
Elektryka	1 686	605	409	627
Hutnictwo i górnictwo	451	263	235	346
Informatyka i telekomunikacja	447	279	303	3 121
Mechanika	1 471	783	578	887
Obronność	84	31	27	48
Ochrona zdrowia, środowiska i zagadnienia ogólne	557	171	234	268
Przemysł lekki	453	237	218	404
<b>Razem</b>	<b>6 548</b>	<b>3 055</b>	<b>2 770</b>	<b>6 814</b>

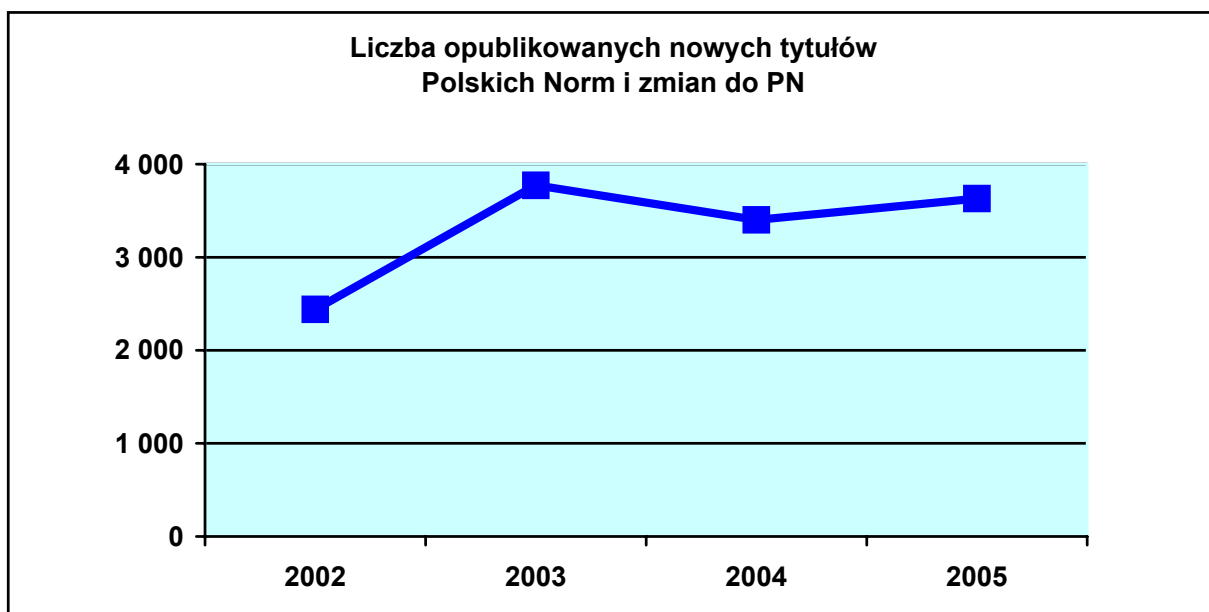
Struktura zatwierdzonych PN w 2005 r. (w %)



## 4 DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA

### 4.1 Publikowanie Polskich Norm

W 2005 r. opublikowano łącznie 3 631 nowych tytułów PN, w tym 1 895 norm przyjętych metodą uznania. Normy PN wprowadzające normy ETSI (37 tytułów) oraz normy o objętości ponad 280 stron (12 tytułów) były opublikowane wyłącznie w formie elektronicznej na CD-ROM.



Skrócenie czasu publikacji nowych PN w 2005 r. jest efektem zmiany oprogramowania do składu norm (InDesign, Acrobat 6) i urządzenia drukującego (Océ 2110) oraz przeszkolenia pracowników przygotowujących normy do druku i drukujących PN.

**Dzięki usprawnieniu i przyspieszeniu prac wydawniczych po raz pierwszy zostały opublikowane wszystkie normy własne i tłumaczone zatwierdzone w danym roku.**

Coraz większym zainteresowaniem klientów cieszą się normy w formie elektronicznej. W 2005 r. przygotowano 2 500 egzemplarzy norm i innych publikacji na CD-ROM.

## **4.2 Uzupełnianie zbioru Polskich Norm w formie elektronicznej**

W 2005 r. kontynuowano prace nad uzupełnianiem zbioru Polskich Norm w formie elektronicznej. Zbiór wzrósł o kolejne 699 PN opracowanych przed 1 stycznia 1997 r.

Na koniec 2005 r. zbiór wszystkich norm PN w formie elektronicznej wynosił 22 184 tytuły.

## **4.3 Wydawnictwa własne PKN**

W 2005 r. wykonano prace wydawnicze, w wyniku których ukazały się następujące publikacje własne PKN:

- Miesięcznik naukowo-techniczny „Normalizacja” z suplementem „Wiadomości PKN”,
- Katalog Polskich Norm 2005,
- Dwutomowe Dodatki do Katalogu PN 2005. Aktualizacja 1-3,
- Zarządzanie środowiskowe. Komentarz do norm ISO 14000, wyd.3 zaktualizowane,
- Terminologia znormalizowana. Wojskowość – Obronność (wersja papierowa i elektroniczna).

Łącznie w 2005 r. wydrukowano w PKN 287,5 tys. egzemplarzy norm i innych publikacji.

## **5 WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA**

W 2005 r. PKN prowadził współpracę z następującymi organizacjami i instytucjami międzynarodowymi i europejskimi:

- Międzynarodową Organizacją Normalizacyjną ISO,
- Międzynarodową Komisją Elektrotechniczną IEC,
- Europejskim Komitetem Normalizacyjnym CEN (w tym z Europejskim Komitetem ds. Normalizacji Żelaza i Stali ECISS),
- Europejskim Komitetem Normalizacyjnym Elektrotechniki CENELEC,
- Europejskim Instytutem Norm Telekomunikacyjnych ETSI,
- Grupą Roboczą ds. Polityki w dziedzinie Współpracy Regulacyjnej i Normalizacji Europejskiej Komisji Gospodarczej ONZ WP.6-EKG/ONZ,
- Grupą Wyższych Urzędników Odpowiedzialnych za Politykę w zakresie Normalizacji i Oceny Zgodności SOGS przy DG Przedsiębiorstwo i Przemysł Komisji Europejskiej,
- Światową Organizacją Handlu / Porozumieniem w sprawie Barrier Technicznych w Handlu (WTO/TBT) (punkt informacyjny),
- Amerykańskim Towarzystwem ds. Badań i Materiałów (ASTM) (wymiana informacji).

Jako członek ISO i IEC, PKN uczestniczył w pracach organów roboczych tych organizacji jako członek czynny – „P-member” lub bierny – „O-member”. PKN prowadził sekretariat komitetu technicznego ISO/TC 98 i podkomitetu ISO/TC 98/SC 2. Sekretariaty komitetu ISO/TC 195 oraz podkomitetów ISO/TC 34/SC 3 i ISO/TC 107/SC 7 prowadziły w imieniu PKN jednostki zewnętrzne na mocy stosownych porozumień. Polscy eksperci prowadzili 4 grupy robocze. PKN prowadził także sekretariat IEC/TC 27.

Od 1 stycznia 2004 r. PKN uczestniczył w pracach CEN i CENELEC jako pełnoprawny członek.

PKN pełnił rolę Krajowej Jednostki Normalizacyjnej ETSI (ETSI/NSO). Nie uczestniczył w pracach organów roboczych ETSI, natomiast prowadził ankietę projektów Norm Europejskich opracowywanych przez ETSI oraz wprowadzał te normy do zbioru Polskich Norm.

Kontynuowano współpracę dwustronną z Niemieckim Instytutem Normalizacyjnym DIN, Niemiecką Komisją Elektrotechniki, Elektroniki i Technik Informatycznych DKE, Austriackim Instytutem Normalizacyjnym ON.

W ramach współpracy z innymi krajowymi jednostkami normalizacyjnymi przedstawiciele PKN brali udział w obchodach 15-lecia Litewskiej Rady Normalizacyjnej LST w Wilnie oraz obchodach 60-lecia normalizacji w Izraelu.

Po raz pierwszy PKN i DIN z udziałem Ambasady RP w Niemieckiej Republice Federalnej zorganizowały wspólnie obchody Światowego Dnia Normalizacji. Odbyły się one w Berlinie 14 października 2005 r. w ramach „Polsko-Niemieckiego Roku 2005/2006”.

Przedstawiciele PKN brali udział w spotkaniu Bałtyckiego Forum Normalizacyjnego (BSF) w Tallinie (było to drugie posiedzenie BSF z udziałem PKN poświęcone wymianie doświadczeń i uzgadnianiu stanowisk krajów bałtyckich w kontekście członkostwa w CEN i CENELEC) oraz w 27. Sesji EASC w Mołdawii.

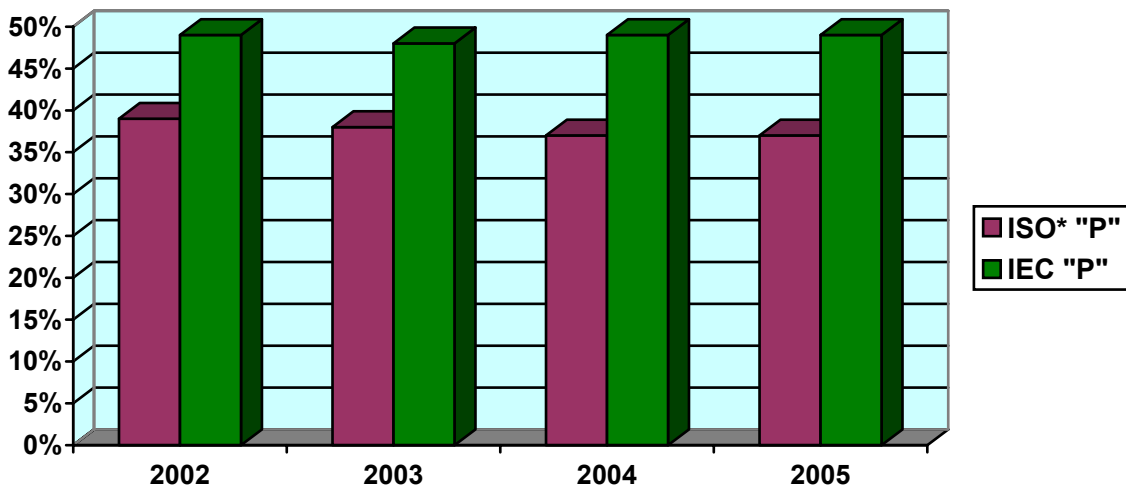
Tablica 5 – Uczestnictwo PKN w pracach komitetów technicznych (TC) i podkomitetów (SC) międzynarodowych organizacji normalizacyjnych

Organizacja	Forma członkostwa	Liczba TC+SC / udział procentowy**			
		2002	2003	2004	2005
ISO*	P	288	281	272	268
		39 %	38%	37%	37%
	O	357	354	362	360
		48 %	48%	49%	49%
IEC	P	86	84	84	79
		49 %	48%	48%	47%
	O	83	84	85	86
		48 %	48%	49%	51%

\*) Wspólny Komitet Techniczny ISO/IEC JTC1 ujęto w danych dotyczących ISO

\*\*\*) Udział procentowy – w stosunku do aktywnych TC + SC

**Udział procentowy PKN w pracach komitetów technicznych (TC) i podkomitetów (SC) międzynarodowych organizacji normalizacyjnych**



Uczestnictwo w posiedzeniach w 2005 r.:

- ISO – w 28 posiedzeniach brało udział 45 przedstawicieli PKN,
- IEC – w 15 posiedzeniach brało udział 14 przedstawicieli PKN,
- CEN – w 44 posiedzeniach brało udział 47 przedstawicieli PKN,
- CENELEC – w 11 posiedzeniach brało udział 8 przedstawicieli PKN.

W pracach grup roboczych (WG) tych organizacji brało udział odpowiednio:

- ISO – 112 ekspertów (w 2005 r. zgłoszono 5),
- IEC – 74 ekspertów (w 2005 r. zgłoszono 6, odwołano 7),
- CEN – 109 ekspertów (w 2005 r. zgłoszono 35, odwołano 8),
- CENELEC – 5 ekspertów (w 2005 r. zgłoszono 1).

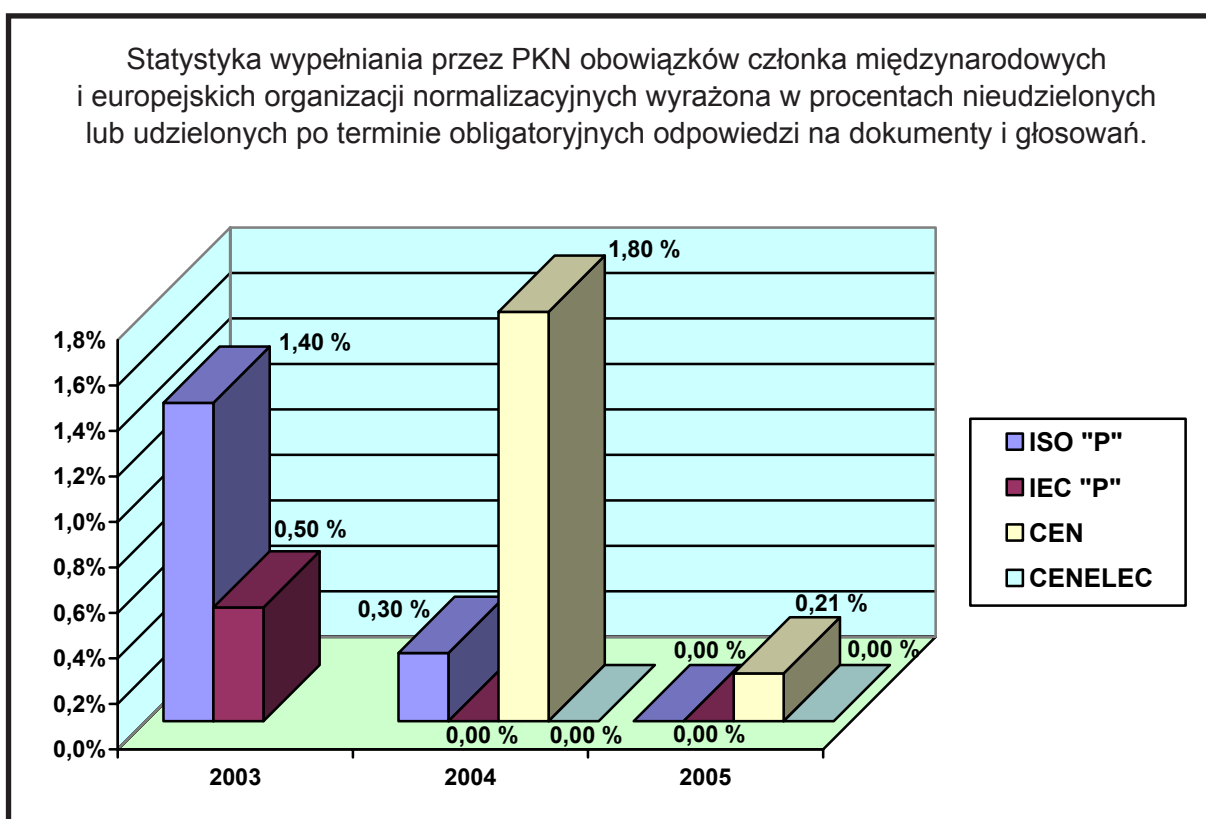
Do bezpośredniego korzystania z zasobów organizacji (dostęp autoryzowany do serwerów) było uprawnionych w 2005 r.:

- ISO – 131 osób,
- IEC – 195 osób,
- CEN – 140 osób,
- CENELEC – 39 osób.

W 2005 r. PKN pracował nad następującą liczbą dokumentów:

- 2 994 dokumentów roboczych ISO poddanych opiniowaniu/głosowaniu, w tym 1 605 dotyczących TC/SC, w których PKN ma status członka „P”. Udzielono odpowiedzi na 1 295 dokumentów, w tym do 140 zgłoszono uwagi merytoryczne, komentarze redakcyjne lub propozycje zmian;

- 1 839 dokumentów roboczych IEC, w tym 936 dotyczących TC/SC, w których PKN ma status członka „P”. Udzielono odpowiedzi na 1 107 dokumentów, a do 193 zgłoszono uwagi merytoryczne, komentarze redakcyjne lub propozycje zmian;
- 1 695 dokumentów roboczych CEN, które zostały zaopiniowane/głosowane, w tym 1 366 projektów Norm Europejskich (prEN). Do 219 prEN zgłoszono uwagi merytoryczne lub redakcyjne;
- 707 dokumentów roboczych CENELEC, które zostały zaopiniowane/głosowane, w tym 695 projektów Norm Europejskich (prEN). Do 35 prEN zgłoszono uwagi merytoryczne lub redakcyjne (uwagi do prEN opracowywanych na podstawie Porozumienia Drezdeńskiego wysyłane są w ramach współpracy z IEC);
- 93 opinii do projektów Norm Europejskich (prEN) opracowanych przez ETSI, w tym 37 z uwagami.



Pod względem wypełniania obowiązków członkowskich PKN plasuje się w pierwszej dziesiątce członków ISO i IEC.

W ostatnich latach uczestnictwo w pracach ISO i IEC pozostaje na podobnym poziomie.

W 2005 roku robocze wizyty w PKN złożyli:

- w lutym i w kwietniu – przedstawiciele strony austriackiej, m.in. DDr Elisabeth Stampfl-Blaħa – wicedyrektor ON,
- w kwietniu – nowy Sekretarz Generalny CEN, Hermann W. Ahls. Była to pierwsza zagraniczna podróż po objęciu stanowiska. H. Ahls zapoznał się z PKN oraz omówił strategię CEN,



- w maju – grupa słowackich ekspertów w celu zapoznania się z działalnością i strukturą PKN,
- w lipcu – kierownictwo DKE.

Odbyło się również w Warszawie kilka ważnych spotkań:

- w maju – spotkanie przedstawicieli krajowych jednostek normalizacyjnych z Czech, Polski, Słowacji, Słowenii oraz Węgier, którego rezultatem było podpisanie wspólnego memorandum,
- w lipcu – spotkanie z kierownictwem Niemieckiego Komitetu Elektrotechniki DKE poświęcone zagadnieniom współpracy w dziedzinie normalizacji elektrotechnicznej w ramach podpisanego w ubiegłym roku Porozumienia o współpracy oraz spotkanie przedstawicieli krajowych jednostek normalizacyjnych z Litwy, Łotwy i Polski, którego rezultatem było podpisanie konkluzji wspierającej inicjatywę Grupy Wyszehradzkiej,
- we wrześniu – po raz pierwszy w historii zorganizowano w Warszawie posiedzenie Rady Administracyjnej i Rady Technicznej CENELEC.

## 6 USŁUGI INFORMACYJNE

W 2005 r. prowadzono działalność informacyjną i dokumentacyjną mającą na celu zaspokajanie potrzeb klientów krajowych i zagranicznych, w tym małego i średniego biznesu, dużych zakładów przemysłowych, jednostek naukowych, naukowo-badawczych, komitetów technicznych oraz pracowników PKN. Udzielano informacji o Polskich Normach i innych produktach normalizacyjnych - międzynarodowych, europejskich i zagranicznych – w Ośrodku Informacji Normalizacyjnej w Warszawie, Łodzi i Katowicach oraz w trzynastu autoryzowanych regionalnych Punktach Informacji Normalizacyjnej (PIN) usytuowanych w Białymstoku, Bydgoszczy, Gdańsku, Gliwicach, Kielcach, Krakowie, Lublinie, Olsztynie, Opolu, Poznaniu, Szczecinie, Wrocławiu i Zielonej Górze.

Ponadto kontynuowano:

- prowadzenie zautomatyzowanej usługi informacyjnej dotyczącej aktualizacji zbiorów norm klienta (ABAK),
- realizowanie przez KPI WTO-TBT zobowiązań notyfikacyjnych, określonych w Krajowym Systemie Notyfikacyjnym.

W dokumentacji normalizacyjnej dominującą rolę zaczął odgrywać format elektroniczny, co umożliwia tworzenie nowoczesnych produktów normalizacyjnych, jak np. tematyczne branżowe zbiory Polskich Norm. Podobnie w działalności notyfikacyjnej udało się przekonać CEN do zaakceptowania notyfikacji elektronicznej; trwa obecnie uzgadnianie formatu.

Przygotowywano i zamieszczano w Internecie tabelaryczne wykazy norm zharmonizowanych wraz z uzupełnieniem informacji o okresy przejściowe dotyczące stosowania norm zharmonizowanych do oceny zgodności.

Współpracowano z siecią ośrodków EURO-INFO w zakresie informacji związanej z tematyką europejską, szczególnie w zakresie dyrektyw nowego podejścia i oceny zgodności.

Zrealizowano zobowiązania notyfikacyjne Polski w zakresie normalizacyjnym wynikające z Porozumienia WTO TBT.

Odpowiedzi na szereg zapytań krajowych i zagranicznych miały charakter rozszerzający, kompleksowy, uwzględniający aspekt prawny zagadnienia. Dotyczyło to m.in. wyrobów budowlanych, odpadów, oznakowania wyrobów.

W 2005 r. można było zauważyć następujące zjawiska:

- wzrosła liczba klientów w czytelniach norm oraz liczba udostępnionych im dokumentów,
- wzrosła liczba wypożyczonych norm,
- wzrosło zainteresowanie informacją o wprowadzonych do PN Normach Europejskich i Międzynarodowych,
- po wprowadzeniu informacji o wycofanych normach na stronę internetową PKN liczba zapytań o aktualność norm spadła o 71,2 % .

Tablica 6 – Bezpłatne usługi informacyjne

<b>Usługi</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
Korzystanie z czytelni norm:				
– liczba czytelników	6 652	7 225	7 375	7 689
– liczba udostępnionych dokumentów	27 217	29 711	26 800	27 473
– średnia liczba dokumentów udostępnionych jednej osobie	4,1	4,1	3,6	3,8
Proste informacje telefoniczne	56 800	63 330	56 912	50 909

Tablica 7 – Płatne usługi informacyjne (w tys. złotych)

<b>Usługi</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
Informacja specjalistyczna	46	50	52	47
Fragmenty bazy danych Polskich Norm oraz aktualizacja baz klientów	16	13	2	9
Kopie PrPN do ankiety powszechnej	78	38	56	96
<b>Razem</b>	<b>140</b>	<b>101</b>	<b>110</b>	<b>152</b>

W 2005 r. Krajowy Punkt Informacyjny kontynuował zadania w zakresie notyfikacyjnym i informacyjnym.

Od 1 stycznia 2004 r. PKN podjął nowe zadanie, wynikające z Dyrektywy 98/34/WE wdrożonej rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (DzU nr 239, poz. 2039 wraz z późn. zm.), notyfikowania w CEN Polskich Norm własnych. W 2005 r. notyfikowano 108 Polskich Norm własnych będących na różnych etapach opracowania oraz normy PN-EN i PN-IEC, jak przedstawiono w poniższej tablicy:

Tablica 8 – Liczba notyfikowanych norm w 2005 r.

Organizacja normalizacyjna, w której PKN notyfikował normy (rodzaj notyfikowanych norm)	Liczba notyfikowanych norm
<b>CEN</b> (PN-EN, PN-ENV, PN-EN ISO, PN własne)	<b>3 157</b>
<b>CENELEC</b> (PN-EN, PN-EN IEC)	<b>805</b>
<b>ETSI</b> (PN-EN, PN-ETS, PN-I-ETS, PN-ETSI)	<b>2 902</b>
<b>IEC</b> (PN-IEC, PN-EN wprowadzające normy IEC)	<b>2 696</b>

## 7 SPRZEDAŻ NORM I INNYCH PRODUKTÓW NORMALIZACYJNYCH

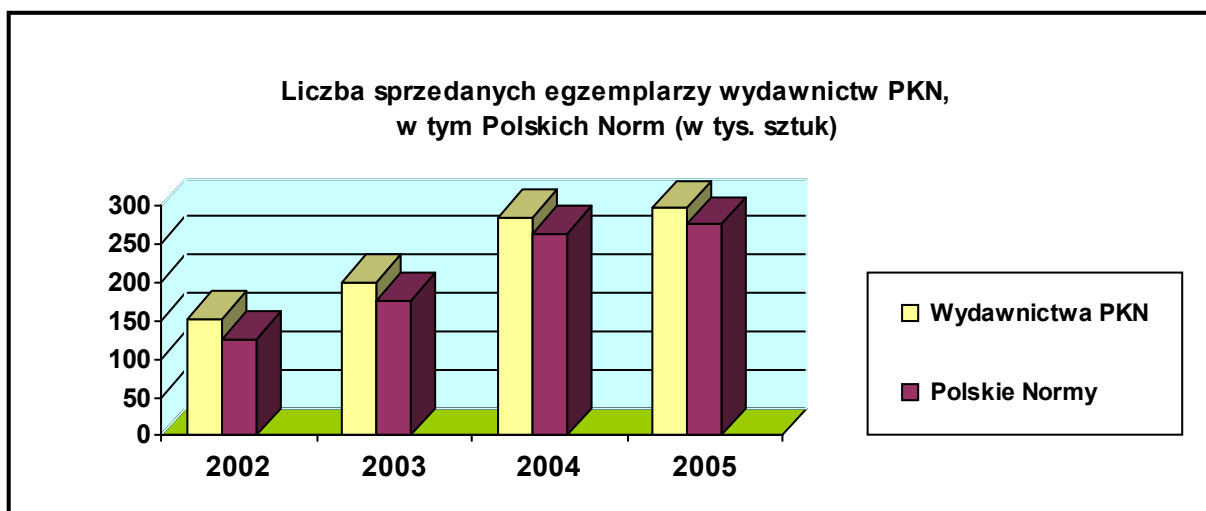
PKN prowadził sprzedaż Polskich Norm, Norm Międzynarodowych i zagranicznych, a także innych wydawnictw normalizacyjnych oraz licencji na eksploatację niematerialnych praw PKN dotyczących znaku zgodności z PN. Prowadził również działalność promującą tę sprzedaż.

Sprzedaż była prowadzona przez PKN w Warszawie, Katowicach i Łodzi, a także w autoryzowanej przez PKN sieci trzynastu Punktów Informacji Normalizacyjnej oraz dwóch dystrybutorów (WN „ALFA-WERO” Spółka z o.o., Księgarnia Fachowa „Ekobis”).

### 7.1 Polskie Normy i wydawnictwa własne

Rok 2005 był kolejnym rokiem, w którym odnotowano wzrost sprzedaży Polskich Norm.

W 2005 r. sprzedano łącznie 297 tys. egzemplarzy wydawnictw PKN na kwotę 9 456 tys. zł, w tym 277 tys. egzemplarzy Polskich Norm – na kwotę 8 912,8 tys. zł. Ze sprzedaży Polskich Norm w prenumeracie skorzystało 154 klientów, o 10 % więcej niż w 2004 r.



W roku 2005 rozwijano sprzedaż gotowych zestawów norm nagranych na CD oraz prowadzono nagrywanie norm na CD-ROM na indywidualne zamówienia klientów. Wartość tej sprzedaży wyniosła 491,7 tys. zł, tj. o 1,21 % więcej niż w roku ubiegłym; nagrano łącznie 9 984 norm. Sprzedaż PN w formie elektronicznej stanowi 5,5 % wartości sprzedaży ogółem. Ponadto udzielono 226 licencji na korzystanie z norm na CD w sieci i uzyskano z opłat licencyjnych kwotę 83,0 tys. zł.

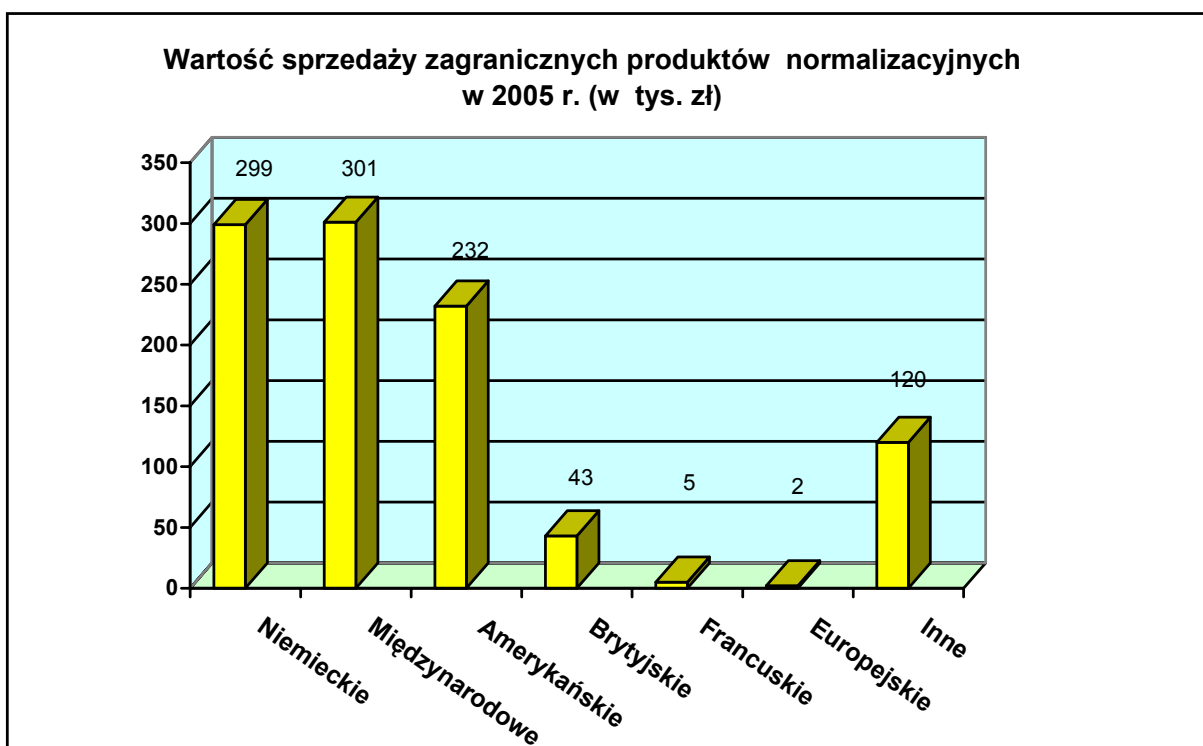
W 2005 r. po raz pierwszy przygotowano do sprzedaży nowy produkt - komplet aktualnych norm budowlanych w wersji elektronicznej wielostanowiskowej.

## 7.2 Normy Międzynarodowe i zagraniczne

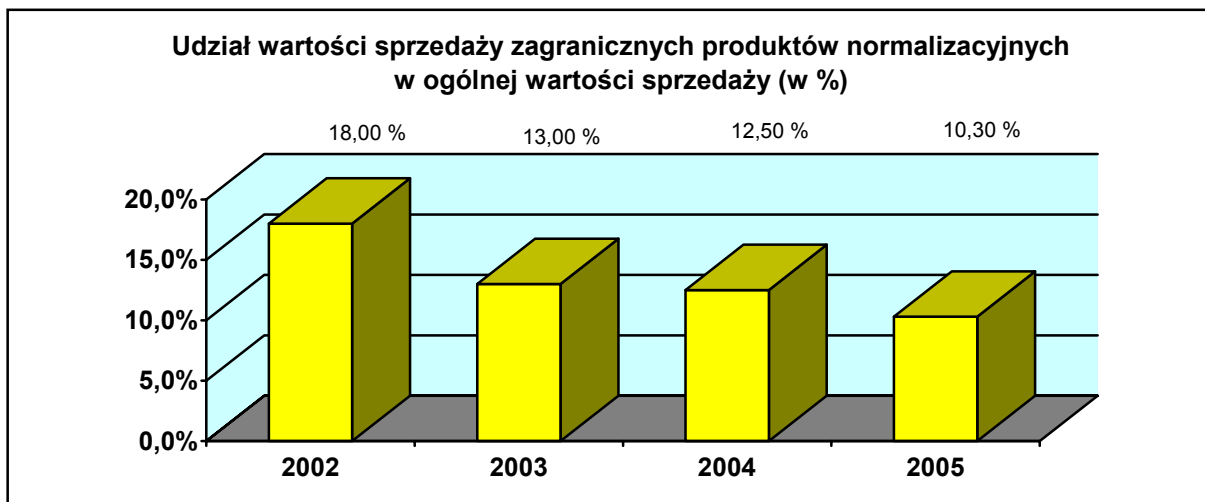
Sprzedaż Norm Międzynarodowych i zagranicznych była prowadzona wyłącznie przez PKN, według cen katalogowych wydawcy danej normy.

Oprócz norm sprzedawane były także inne wydawnictwa normalizacyjne, takie jak katalogi, komentarze i przepisy techniczne. Stanowiły one jednak niewielki procent całej sprzedaży.

Łączna wartość sprzedaży zagranicznych produktów normalizacyjnych w 2005 r. w stosunku do roku ubiegłego spadła o 25 % i wyniosła 1 086 tys. zł, co bezpośrednio wynika z zakupów Polskich Norm wdrażających na bieżąco Normy Europejskie. Największy udział w sprzedaży norm zagranicznych mają obecnie Normy Międzynarodowe, niemieckie i amerykańskie.



Udział ilościowy sprzedanych w 2005 r. zagranicznych produktów normalizacyjnych w wolumenie całkowitej sprzedaży produktów normalizacyjnych stanowił około 1,35 %, natomiast – z uwagi na wysokie ceny produktów zagranicznych – stosunkowo wysoki był udział wartościowy, chociaż co roku maleje w miarę wzrostu sprzedaży Polskich Norm.



### 7.3 Niematerialne prawa PKN – znak zgodności z Polską Normą

Znak zgodności z Polską Normą jest własnością PKN. Wyrób spełniający wymagania PN może być oznakowany „Znakiem zgodności z PN” jedynie na podstawie certyfikatu zgodności wydawanego przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby (JCW). Certyfikat jest wydawany producentowi lub importerowi wyrobu. Prawo wydawania certyfikatów JCW otrzymuje po zawarciu z PKN odpowiedniej umowy licencyjnej. Certyfikat jest wydawany na trzy lata z możliwością dalszego przedłużenia.



Z tytułu stosowania certyfikatu i znaku zgodności z PN producent wnosi odpowiednie opłaty na rzecz PKN, który zarządza systemem certyfikacji. Szczegółowe dane w tym zakresie przedstawiono w poniższej tabelicy.

Tablica 9 – Liczba licencji, wydanych certyfikatów i unieważnionych certyfikatów

Wyszczególnienie	2002	2003	2004	2005	Łącznie od 1997 r.
Liczba wydanych certyfikatów	15	9	13	0	131
Liczba unieważnionych certyfikatów	21	23	15	21	113
Liczba ważnych certyfikatów	55	41	39	18	18
Opłaty licencyjne dla PKN (w tys. zł)	15	12	15	8	118

W związku z malejącym zainteresowaniem producentów i JCW znakiem zgodności z PN, opracowano i rozesłano 3 ankiety: dla JCW współpracujących z PKN, dla wszystkich JCW akredytowanych do certyfikacji wyrobów przez PCA oraz dla posiadaczy certyfikatów zgodności z PN. Wyniki tych ankiet zostaną wykorzystane w roku 2006 do rozwoju systemu certyfikacji na Znak Zgodności z PN.

2 stycznia 2005 r. PKN podpisał z CEN umowę cesji dotyczącą Znak Keymark. Na podstawie tej umowy, PKN stał się na terytorium Polski reprezentantem CEN-u w zakresie nadzorowania procesu akredytacji polskich JCW do uczestnictwa w systemie Keymark, udzielania sublicencji JCW (w imieniu i na rzecz CEN) do prowadzenia certyfikacji wyrobów na znak Keymark oraz nadzorowania praw CEN do stosowania znaku Keymark przez producentów. Do 30 czerwca 2005 r. przeprowadzono, pod nadzorem PKN, procedurę akredytacji pierwszej polskiej JCW do prowadzenia działalności certyfikacyjnej w zakresie schematu dotyczącego wyrobów izolacyjnych dla budownictwa. Jednostką, z którą podpisano umowę sublicencyjną jest Centralny Ośrodek Badawczo – Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanych w Katowicach. Jednostka ta rozpoczęła działania mające na celu pozyskanie producentów zainteresowanych certyfikacją wyrobów na znak zgodności Keymark.

Wraz z podjęciem działalności w obszarze znaku Keymark, PKN rozpoczął (poprzez delegowanie swoich przedstawicieli z prawem głosu) aktywne uczestnictwo w pracach Rady ds. Certyfikacji CEN (CB CEN) oraz Grupy ds. Rozwoju Schematu nr 5 (SDG 5).

## **8 DZIAŁALNOŚĆ SZKOLENIOWA**

W 2005 r. realizowano głównie szkolenia na potrzeby własne, dla pracowników PKN. Zorganizowano szkolenia w zakresie:

- Instrukcji finansowej i zamówień publicznych
- Obrony cywilnej
- In Design
- Systemu zarządzania jakością
- Szybkiego czytania i efektywnej pracy umysłowej
- Efektywnych metod prezentacji
- Podstaw normalizacji
- Auditora wewnętrznego SZJ
- Adobe Acrobat
- Ogólnych warunków funkcjonowania ZSI NORMA
- Badania zadowolenia klientów
- Szkoleń okresowych BHP
- Szkoleń nt. instruktażu stanowiskowego
- Warsztatów nt. współpracy z ISO, CEN i IEC
- Szkoleń z zakresu funkcjonowania ZSI NORMA.

Łącznie w kursach zorganizowanych przez PKN uczestniczyło 701 pracowników, czyli przeciętnie jeden pracownik uczestniczył w dwóch szkoleniach.

Pracownicy PKN uczestniczyli również w kursach nauki języków obcych.

PKN organizował również kursy dla odbiorców zewnętrznych z tematyki:

- Podstawy normalizacji
- Normalizacja oraz zasady stosowania PN w budownictwie <sup>1</sup>
- Normalizacja w przedsiębiorstwie
- Normalizacja w przedsiębiorstwie <sup>2</sup>

w których uczestniczyło łącznie 99 osób. Uzyskany dochód z tych szkoleń wyniósł 35 177 zł.

W maju 2005 r. zorganizowano jednodniowe szkolenie dla sekretarzy Komitetów Technicznych nt. zasad funkcjonowania Komitetów oraz w grudniu spotkanie szkoleniowo - informacyjne dla sekretarzy KT nt. realizacji procesów w zakresie opiniowania i głosowania projektów Norm Międzynarodowych i Europejskich. W obu formach szkoleń dla sekretarzy KT uczestniczyły łącznie 133 osoby.

W poniższej tabelicy zaprezentowano zestawienie przedstawiające liczbę przeszkolonych osób w 2005 r.

Tablica 10 – Liczba osób przeszkolonych

<b>Rodzaj szkolenia</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
Szkolenia zewnętrzne	54	94	100	232
Szkolenia wewnętrzne	323	747	308	701
<b>Razem</b>	<b>377</b>	<b>841</b>	<b>408</b>	<b>933</b>

---

<sup>1</sup> szkolenie w siedzibie klienta

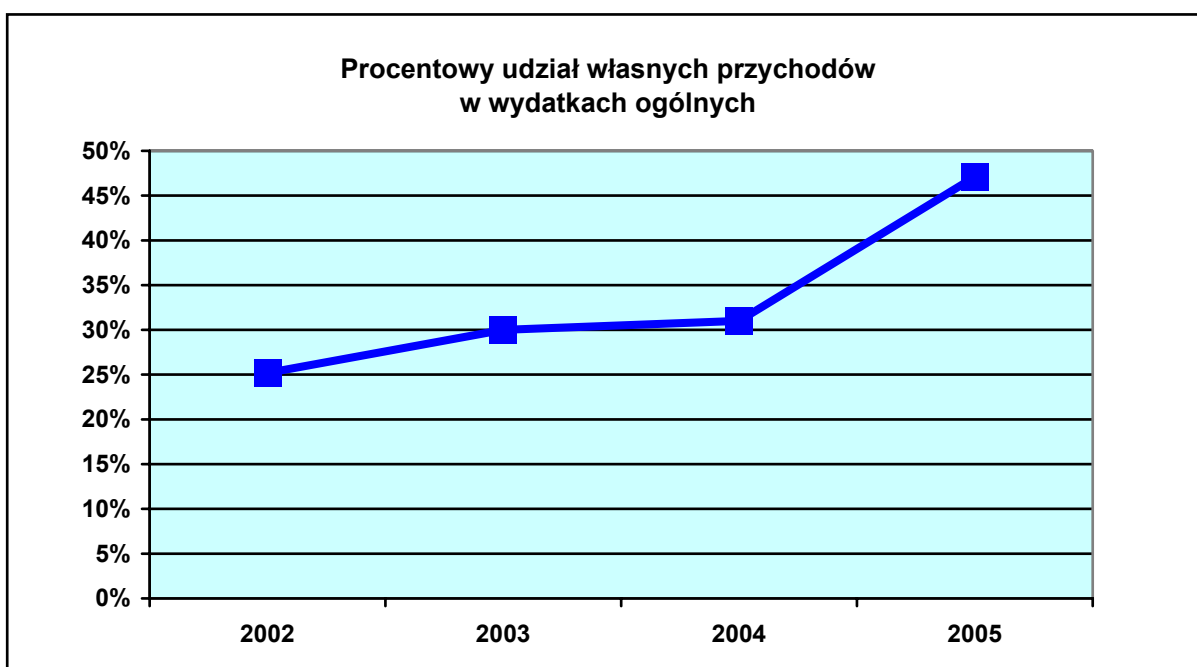
<sup>2</sup> szkolenie w siedzibie klienta

## 9 FINANSOWANIE DZIAŁALNOŚCI NORMALIZACYJNEJ

Wydatki PKN na działalność normalizacyjną finansowane są przede wszystkim z budżetu państwa.

Tablica 11 – Finanse PKN (w tys. zł)

Wyszczególnienie	2002	2003	2004	2005
<b>1. Wpływy osiągnięte przez PKN (z wyłączeniem wpłaty do budżetu ze środków specjalnych)</b>	<b>7 206</b>	<b>8 720</b>	<b>11 228</b>	<b>13 938<sup>3</sup></b>
w tym: dobrowolne wpłaty jednostek gospodarczych	66	45	44	14
<b>2. Wydatki PKN ogółem</b>	<b>28 629</b>	<b>29 019</b>	<b>36 181</b>	<b>29 576<sup>4</sup></b>
w tym: sfinansowane środkami budżetu państwa	24 181	24 531	26 536	29 526 <sup>5</sup>
<b>3. Procentowy udział wpływów w wydatkach ogółem (poz. 1 : poz. 2) × 100 %</b>	<b>25,2 %</b>	<b>30,0%</b>	<b>31,0%</b>	<b>47,1%</b>



<sup>3</sup> Rok 2005 nie jest porównywalny z 2004 r., ponieważ wpływy obejmują nadwyżkę likwidowanego źródła specjalnego.

<sup>4</sup> Z wydatków 2005 r. kwotę 3 800 tys. zł przeniesiono na 2006 r.

<sup>5</sup> Różnicę 50 tys. zł stanowią dochody własne, w tym darowizny.



Z końcem 2004 r. nastąpiła likwidacja środka specjalnego (pozostałość ze środka specjalnego wpłacono do budżetu w 2005 r.), w związku z tym uzyskane w 2005 r. wpływy za udzielenie informacji normalizacyjnej, sprzedaż norm i innych produktów normalizacyjnych były odprowadzane bezpośrednio do budżetu państwa. Jedynie dobrowolne wpłaty jednostek gospodarczych zostały, zgodnie z wolą darczyńców, przeznaczone na sfinansowanie prac normalizacyjnych.

W 2005 r. zrealizowano zakupy inwestycyjne na ogólną wartość 2,8 mln zł.

W zakresie infrastruktury informatycznej zakupiono 18 zestawów komputerowych, w tym do prac graficznych i notebooki, na wymianę zużytego i przestarzałego sprzętu oraz 2 kolorowe drukarki laserowe, 8 czarno-białych drukarek i 4 drukarki do etykiet; nowy system ochrony antywirusowej z centralną konsolą zarządzania i dystrybucji oraz z bramką filtrującą pocztę elektroniczną, pakiety profesjonalnego oprogramowania wydawniczego Adobe (inDesign, Illustrator, Photoshop, ImageReady, GoLive), wyposażenie audiowizualne do sal konferencyjnych.

Bardzo dużym przedsięwzięciem były zrealizowane w 2005 r. prace rozwojowe związane ze Zintegrowanym Systemem Informatycznym ZSI NORMA.

W ramach wydatków inwestycyjnych w 2005 r. zostały również zakupione maszyny Océ do druku na żądanie.

**PKN** Polski Komitet  
Normalizacyjny  
80 lat  
1924-2004  
[www.pkn.pl](http://www.pkn.pl)

TECHNICZNA

KOMPLETAT  
KASZUBSKA

WYMIAROWANIE  
WYKONCZONO

PKN

