

PLAN DZIAŁANIA KT 55

ds. Instalacji Elektrycznych i Ochrony Odgromowej Obiektów Budowlanych

STRESZCZENIE

Działalność normalizacyjna KT 55 pokrywa się z działalnością następujących Komitetów i Podkomitetów Technicznych IEC :

- SC 23A – Cable management systems (Systemy rur elektroinstalacyjnych)
- TC 64 – Electrical installations and protection against electric shock (Instalacje elektryczne i ochrona przeciwporażeniowa)
- TC 81 – Lightning protection (Ochrona odgromowa)
- TC 97 – Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes (Instalacje elektryczne do oświetlenia i oznakowania latarniami kierunkowymi lotnisk)
- TC 101 – Isulation co-ordination for low-voltage equipment (Koordynacja izolacji w urządzeniach niskiego napięcia)

oraz z działalnością „zwierciadlanych” Komitetów Technicznych CENELEC.

KT 55 zajmuje się zagadnieniami instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych w zakresie napięć do 1 000 V prądu przemiennego o częstotliwościach 50, 60 i 400 Hz i do 1 500 V prądu stałego oraz zasadami ochrony odgromowej obiektów budowlanych i ich wyposażenia, zwłaszcza elektrycznego i elektronicznego, wrażliwego na oddziaływanie piorunowych impulsów elektromagnetycznych (LEMP).

Zakres prac KT 55 obejmuje dwa obszary:

1. uczestniczenie w opracowaniu norm IEC i CENELEC poprzez delegowanie ekspertów do prac w grupach roboczych IEC i CENELEC i opiniowanie dokumentów roboczych będących projektami norm międzynarodowych i europejskich;
2. wdrażanie do PN metodą tłumaczenia norm europejskich i dokumentów HD.

Zagadnienia wymagań stawianych:

- instalacjom elektrycznym zawarte są w normie wieloczęściowej IEC 60364 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia”, wdrażanej przez CENELEC jako dokumenty harmonizujące HD 60364;
- urządzeniom piorunochronnym obiektów budowlanych zawarte są w normie wieloczęściowej IEC 62305 „Ochrona odgromowa”, wdrażanej przez CENELEC w randze norm europejskich EN;
- systemom rur i listew instalacyjnych do prowadzenia przewodów oraz systemom zasilającym przewody szynowe zawarte są w wieloczęściowych normach PN-EN 50085, PN-EN 61386 oraz PN-EN 61534,

wdrażanych przez CENELEC w randze norm europejskich EN, które są zharmonizowane z dyrektywą niskonapięciową LVD.

Normy te są przeznaczone do powszechnego stosowania przez projektantów, wykonawców i użytkowników instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych oraz ich urządzeniach piorunochronnych.

Od instalacji elektrycznych wymaga się by były funkcjonalne, trwałe, estetyczne i przede wszystkim bezpieczne w użytkowaniu.

Bezpieczeństwo użytkowania instalacji elektrycznych niskiego napięcia sprowadza się do zapewnienia ochrony przed następującymi podstawowymi zagrożeniami:

- porażeniem prądem elektrycznym;
- prądami przeciążeniowymi i zwarciovymi;
- przepięciami łączeniowymi i pochodzącymi od wyładowań atmosferycznych;
- skutkami cieplnymi i siłami dynamicznymi.

Skuteczność ochrony przed wyżej wymienionymi zagrożeniami zależy od zastosowanych w instalacjach elektrycznych rozwiązań oraz środków technicznych.

Miarą skuteczności tej ochrony jest stopień redukcji liczby śmiertelnych wypadków porażenia prądem elektrycznym oraz liczby pożarów i innych szkód, będących następstwem wad lub nieprawidłowości w instalacjach elektrycznych i urządzeniach piorunochronnych.

Dążeniem KT 55 jest, aby normy z zakresu Komitetu były nie tylko wdrażane do PN metodą noty uznaniowej, ale możliwie w jak najkrótszym czasie, od momentu zatwierdzenia przez CENELEC, były wdrażane do PN metodą tłumaczenia, co gwarantuje dotarcie do szerokiego grona użytkowników z nowoczesnymi, a tym samym bardziej bezpiecznymi rozwiązaniami. Priorytet wdrażania do PN metodą tłumaczenia powinny mieć normy, których postanowienia zapewniają bezpieczeństwo ludzi i ich mienia.

1 ŚRODOWISKO BIZNESOWE KT

1.1 Opis środowiska biznesowego

Na działalność gospodarczą objętą zakresem KT znaczący wpływ mają następujące uwarunkowania polityczne, gospodarcze, techniczne, prawne, społeczne i/lub aspekty regionalne/międzynarodowe:

Z przeprowadzonych analiz wynika, że liczba śmiertelnych wypadków porażenia prądem elektrycznym w ciągu roku, przypadająca na jeden milion mieszkańców w Polsce zmniejszyła się z 9,5 w latach 1980 ÷ 1985 do 3,9 w latach 2000 ÷ 2010 z tendencją dalszego zmniejszania się w następnych latach. Jednak nadal liczba śmiertelnych wypadków od porażenia prądem elektrycznym jest w Polsce 2 ÷ 3-krotnie większa niż w krajach Zachodniej Europy. Liczba śmiertelnych wypadków poza statystycznym miejscem pracy, spowodowanych

porażeniem prądem elektrycznym, w stosunku do ogółu śmiertelnych wypadków porażień prądem elektrycznym wynosi w Polsce około 88 %.

Wynika z tego, że niebezpieczeństwo śmiertelnych porażień prądem elektrycznym występuje przede wszystkim w mieszkaniach i budynkach mieszkalnych oraz w gospodarstwach rolniczych i ogrodniczych.

Nadal najwięcej wypadków odnotowuje się na wsi, gdzie odnotowuje się prawie dwukrotnie większy wskaźnik śmiertelnych wypadków w stosunku do wypadków w mieście.

Równie częste są przypadki powstania pożarów spowodowanych niesprawną instalacją elektryczną. Ich procentowy udział w ogólnej liczbie pożarów w budynkach jest na poziomie 12 %, co daje około 4 200 do 5 400 pożarów rocznie w latach 2000 ÷ 2010.

Zasadniczy wpływ na dużą liczbę śmiertelnych porażień prądem elektrycznym i dużą liczbę pożarów w Polsce ma zły stan techniczny instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych, w tym w mieszkaniach i budynkach mieszkalnych oraz w gospodarstwach rolniczych i ogrodniczych, a także mała skuteczność stosowanych środków ochrony przed zagrożeniami w tych instalacjach.

W Polsce, w miastach i na wsi, istnieje ponad 11 milionów mieszkań oraz ponad 2 miliony gospodarstw rolniczych i ogrodniczych. Instalacje elektryczne i urządzenia piorunochronne w tych obiektach, z niewielkimi wyjątkami obiektów budowlanych w ostatnich latach, nie odpowiadają wymaganiom „Warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” oraz wymaganiom Polskich Norm PN-IEC 60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych” i PN-HD 60364 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia”. Są to instalacje elektryczne nie w pełni sprawne, lub nieskuteczne, będące źródłem wyżej wymienionych zagrożeń.

W związku ze złym stanem instalacji elektrycznych w większości obiektów budowlanych istnieje konieczność modernizacji tych instalacji, szczególnie w mieszkaniach i budynkach mieszkalnych oraz w gospodarstwach rolniczych i ogrodniczych.

W instalacjach remontowanych, modernizowanych i przebudowywanych lub nowo budowlanych należy zapewnić konieczność realizacji nowych, preferowanych rozwiązań, które są objęte wymaganiami „Warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. nr 75 z 2002 r., poz. 690; Dz.U. nr 33 z 2003 r., poz. 270; Dz.U. nr 109 z 2004 r., poz. 1156; Dz.U. nr 201 z 2008 r., poz. 1238; Dz.U. nr 228 z 2008 r., poz. 1514; Dz.U. nr 56 z 2009 r., poz. 461; Dz.U. nr 239 z 2010 r., poz. 1597) oraz wymaganiami Polskich Norm, powołanych w tych Warunkach Technicznych, a w szczególności wymaganiami norm PN-IEC 60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych” i PN-HD 60364 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia”.

Z kolei obiekty budowlane i ich wyposażenie powinny być chronione przed skutkami wyładowań piorunowych zgodnie z wymaganiami zawartymi w następujących przepisach technicznych:

- w Polskich Normach:
 - PN-EN 62305 „Ochrona odgromowa” (norma wieloczęściowa);
 - PN-HD 60364-4-443 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi”;
 - PN-HD 60364-5-534 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Urządzenia do ochrony przed przepięciami”;
 - PN-EN 62561 „Elementy urządzenia piorunochronnego(LPCS) (wieloczęściowa norma wyrobu);
- w Warunkach Technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- w Warunkach Technicznych użytkowania budynków mieszkalnych.

W rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 z 2002 r., poz. 690; Dz.U. nr 33 z 2003 r., poz. 270; Dz.U. nr 109 z 2004 r., poz. 1156; Dz.U. nr 201 z 2008 r., poz. 1238; Dz.U. nr 228 z 2008 r., poz. 1514; Dz.U. nr 56 z 2009 r., poz. 461; Dz.U. nr 239 z 2010 r., poz.1597) stwierdzono, że:

- (§ 53 ust. 2) - budynek należy wyposażać w instalację chroniącą od wyładowań atmosferycznych. Obowiązek ten odnosi się do budynków wyszczególnionych w Polskiej Normie dotyczącej ochrony odgromowej obiektów budowlanych;
- (§ 184 ust. 3) - instalacja piorunochronna, o której mowa w § 53 ust. 2, powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami Polskich Norm dotyczących ochrony odgromowej obiektów budowlanych.

W związku z postanowieniem (§ 184 ust. 3) KT 55 jest zobowiązany do przeciwdziałania stosowaniu w Polsce nieskutecznych i zwiększających zagrożenie piorunowe urządzeń, jakimi są tak zwane „piorunochrony aktywne” realizowane według francuskiego dokumentu NF C 17-102, którego postanowienia są rażąco sprzeczne z postanowieniami PN-EN 62305.

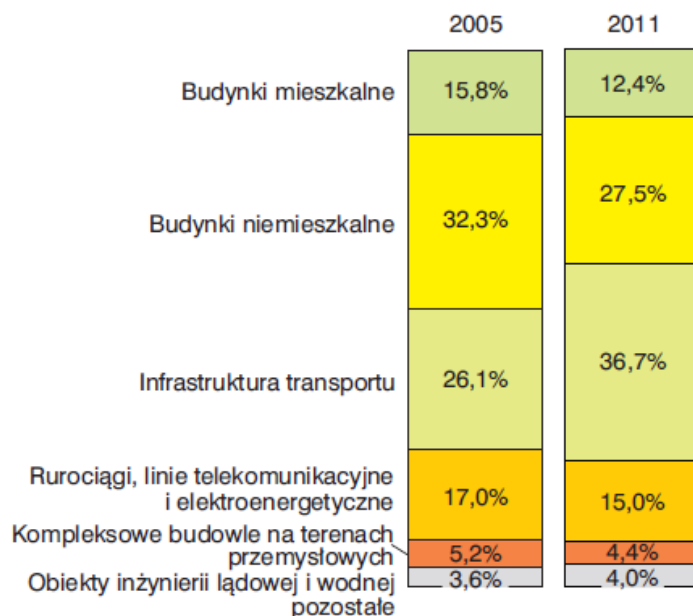
Reasumując, wymienione wyżej Polskie Normy dotyczące instalacji elektrycznych i urządzeń piorunochronnych powinny być powszechnie dostępne w języku Polskim, by mogli z nich korzystać i je stosować projektanci, wykonawcy, inspektorzy nadzoru budowlanego i użytkownicy instalacji elektrycznych oraz urządzeń piorunochronnych w obiektach budowlanych.

1.2 Wskaźniki ilościowe dotyczące środowiska biznesowego

Poniższe wskaźniki ilościowe opisują środowisko biznesowe, w celu wsparcia działań KT poprzez zapewnienie niezbędnych danych:

Tematyka KT 55 jest bezpośrednio związana z sektorami budownictwa mieszkaniowego, komercyjnego i infrastrukturą. Struktura sektora budowlanego w latach 2005 oraz 2011 przedstawiona jest na poniższym rysunku:

STRUKTURA PRODUKCJI BUDOWLANO-MONTAŻOWEJ^a WEDŁUG RODZAJÓW OBIEKTÓW BUDOWLANYCH (ceny bieżące)



^a Zrealizowanej przez podmioty budowlane (system zleceńowy), w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

Źródło: GUS „Mały Rocznik Statystyczny 2012”, Rozdział 14: Przemysł i budownictwo.

Liczba budynków oddanych ogółem do użytkowania w Polsce z wyszczególnieniem budynków mieszkalnych z podziałem na obiekty oddane w miastach i na wsi w latach 2000, 2005, 2010 i 2012 przedstawia się następująco:

BUDYNKI ODDANE DO UŻYTKOWANIA

Wyszczególnienie	2000	2005	2010	2011
Budynki^a	50205	80118	91459	92010
w tym budynki mieszkalne jednorodzinne oraz o dwóch mieszkaniach i wielomieszkalniowe ^b	32114	58149	68654	68918
miasta	28429	37105	34602	34003
wieś	21776	43013	56857	58007

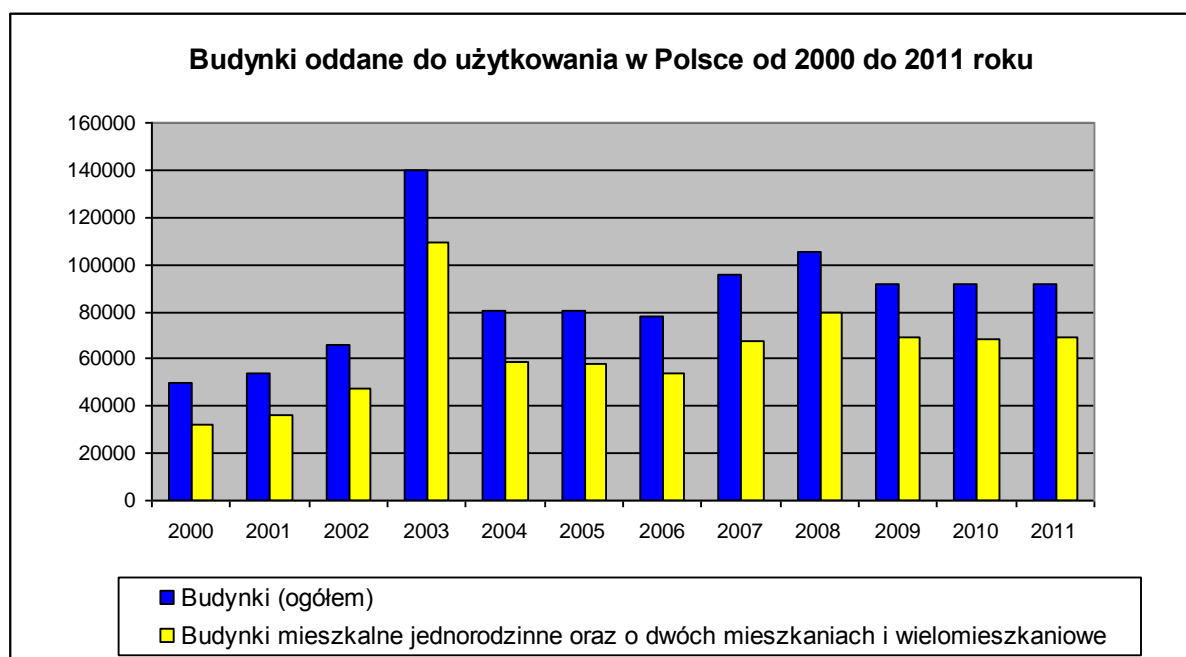
^a Nowo wybudowane

^b Bez domów letnich i domków wypoczynkowych oraz rezydencji wiejskich nieprzystosowanych do stałego zamieszkania

Źródło: GUS „Mały Rocznik Statystyczny 2012”, Rozdział 14: Przemysł i budownictwo

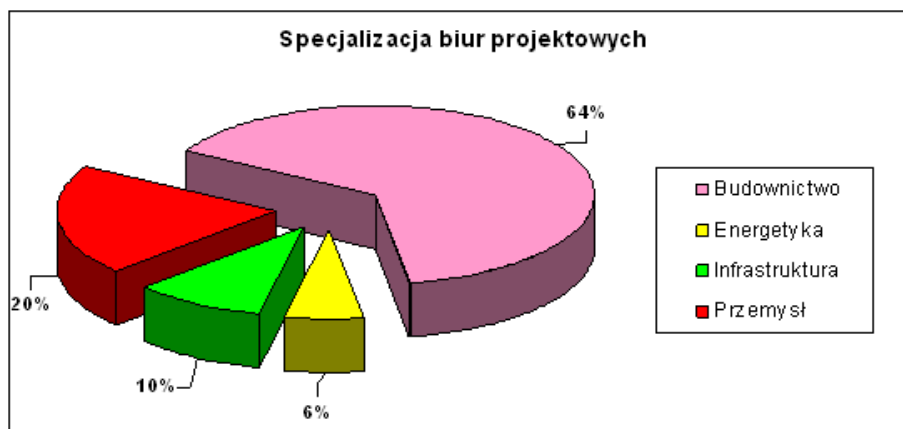
Sektor budownictwa w ostatnim dziesięcioleciu podlega dynamicznym zmianom. Kryzys, jaki dotknął gospodarkę światową, europejską i polską odbija się również na sektorze budownictwa w Polsce.

Sytuację w zakresie budownictwa w Polsce w pierwszej dekadzie XXI wieku można oszacować na podstawie analizy ogólnej liczby oddanych do użytkowania budynków w latach 2000-2011 z wyszczególnieniem budynków mieszkalnych. Graficzne przedstawienie tych danych uwidacznia, że niewielka tendencja wzrostowa w latach 2000 ÷ 2003 osiągnęła apogeum w roku 2003 przed przystąpieniem Polski do Unii Europejskiej. Kolejna tendencja wzrostowa została załamana w roku 2009. Należy jednak stwierdzić, że pomimo kryzysu w ostatnich trzech latach liczba oddanych budynków utrzymuje się na praktycznie stałym poziomie.



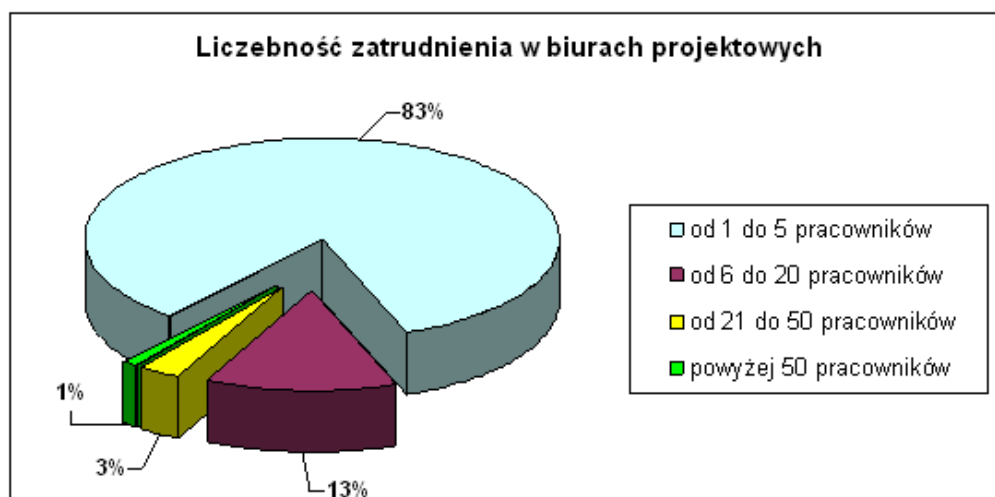
Źródło: Opracowanie własne na podstawie GUS „Mały Rocznik Statystyczny” roczniki: 2003, 2005, 2008, 2010 i 2012

Otoczeniem biznesowym „obsługującym” sektor budownictwa są biura projektowe, specjalizujące się w projektach poszczególnych rodzajów obiektów budowlanych.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie GUS „Mały Rocznik Statystyczny” roczniki: 2003, 2005, 2008, 2010 i 2012

Strukturę zatrudnienia w biurach projektowych podaje poniższy wykres:



Źródło: Opracowanie własne na podstawie bazy danych Członka KT

Z powyższego wykresu wynika, że ponad 80 % biur projektowych to niewielkie kilkuosobowe firmy, których potencjał finansowy nie daje możliwości indywidualnego pokrywania kosztów opracowań norm.

Do otoczenia biznesowego KT 55 należy również zaliczyć jednostki gospodarcze, korzystające w swojej działalności z innych norm, w których normatywnie powołane są normy z zakresu KT 55. Informację o obszarze działalności tych jednostek może dać poniższe zestawienie, zawierające wykaz Komitetów Technicznych PKN, z którymi „współpracuje” KT 55 w roli „klienta” i „dostawcy” norm. Jednostki gospodarcze, będące członkami poniższych KT są pośrednio zainteresowane normami opracowywanymi przez KT 55.

Komitety, których normy są wykorzystywane w normach KT 55 (KT 55 w roli „klienta” norm)	KT 4	Techniki Świetlnej
	KT 53	Kabli i Przewodów
	KT 54	Chemicznych Źródeł Prądu
	KT 62	Sprzętu Elektroinstalacyjnego
	KT 63	Elektrycznego Sprzętu Powszechnego Użytku
	KT 64	Urządzeń Elektrycznych w Przestrzeniach Zagrożonych Wybuchem
	KT 67	Elektrycznej Aparatury Medycznej
	KT 70	Przełączników Elektrycznych i Elektroenergetycznej Automatyki Zabezpieczeniowej
	KT 71	Elektrycznych Przyrządów Pomiarowych do Pomiaru Wielkości Elektromagnetycznych
	KT 73	Projektowania i Eksploatacji Urządzeń Elektroenergetycznych o Napięciu Powyżej 1 kV Prądu Przemianowego (1,5 kV Prądu Stałego) oraz Ograniczników Przepięć
	KT 75	Bezpieczników Elektroenergetycznych
	KT 77	Aparatury Rozdzielczej i Sterowniczej Niskonapięciowej
	KT 80	Ogólnych w Sieciach Elektroenergetycznych
	KT 81	Przekładników i Transformatorów Małej Mocy
	Komitety, które w swoich normach powołują normy opracowane przez KT 55 (KT 55 w roli „dostawcy” norm)	KT 4
KT 50		Automatyki i Robotyki Przemysłowej
KT 53		Kabli i Przewodów
KT 54		Chemicznych Źródeł Prądu
KT 60		Energoelektroniki i Przyrządów Półprzewodnikowych
KT 61		Elektrycznego Wyposażenia Trakcyjnego
KT 62		Sprzętu Elektroinstalacyjnego
KT 63		Elektrycznego Sprzętu Powszechnego Użytku
KT 64		Urządzeń Elektrycznych w Przestrzeniach Zagrożonych Wybuchem
KT 67		Elektrycznej Aparatury Medycznej
KT 70		Przełączników Elektrycznych i Elektroenergetycznej Automatyki Zabezpieczeniowej
KT 71		Elektrycznych Przyrządów Pomiarowych do Pomiaru Wielkości Elektromagnetycznych
KT 72		Elektroenergetycznego Sprzętu Ochronnego i do Prac pod Napięciem
KT 73		Projektowania i Eksploatacji Urządzeń Elektroenergetycznych o Napięciu Powyżej 1 kV Prądu Przemianowego (1,5 kV Prądu Stałego) oraz Ograniczników Przepięć
KT 75		Bezpieczników Elektroenergetycznych
KT 77		Aparatury Rozdzielczej i Sterowniczej Niskonapięciowej
KT 78		Elektrotermii Przemysłowej
KT 81		Przekładników i Transformatorów Małej Mocy
KT 137	Urządzeń Ciepłno - Mechanicznych w Energetyce	
KT 143	Elektryczności Statycznej	

	KT 165	Spawania i Procesów Pokrewnych
	KT 241	Podzespołów Elektromechanicznych
	KT 281	Bezpieczeństwa Maszyn pod Względem Elektrycznym
	KT 290	Technik Specjalnych w Elektryce
	KT 293	Podzespołów RC, Obwodów Drukowanych i Montażu Powierzchniowego

W okresie od 1999 roku do 2009, na mocy umowy między Polskim Komitetem Normalizacyjnym a Firmą Schneider Electric Polska działalność normalizacyjna w zakresie instalacji elektrycznych i ochrony odgromowej obiektów budowlanych powierzona była tej Firmie.

W okresie tym opracowywane były przez KT 55 i wdrażane do Polskich Norm metodą tłumaczenia, na bieżąco, kolejne wydania norm międzynarodowych, europejskich oraz dokumentów HD, ustanowionych przez Komitety Techniczne IEC i CENELEC, z którymi współpracuje KT 55.

W wyniku tych prac zostały udostępnione polskiemu użytkownikowi 62 normy w języku polskim. Koszt opracowań tych norm w języku polskim w całości został poniesiony przez Firmę Schneider Electric Polska.

Od lipca 2009 roku KT 55 działa na ogólnych zasadach przyjętych przez PKN dla wszystkich Komitetów Technicznych. Według tych zasad, na wdrażanie do PN norm EN metodą tłumaczenia, mogą być zawierane umowy w ramach „Zobowiązań rządowych” (koszt pokrywany przez PKN) oraz umów na „Prace na zamówienie” (koszt pokrywany przez jednostkę zamawiającą).

W okresie od lipca 2009 finansowanie opracowań norm w języku polskim przedstawia poniższa tablica.

Finansowanie opracowań norm metodą tłumaczenia w KT 55 w latach 2009 ÷ 2012

	2009	2010	2011	2012
PKN w ramach „Zobowiązań rządowych”	5	4	---	2
Schneider Electric Polska w ramach „Prac na zamówienie”	---	2	3	---

2 OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC KT

Wśród korzyści związanych z dotychczasowymi i nadal oczekiwanymi efektami prac KT 55 należy wymienić:

- podtrzymanie, wykorzystywanych w istotnym stopniu dotychczas, możliwości merytorycznego kształtowania postanowień normatywnych z zakresu zainteresowań KT 55 (przez udział w licznych grupach roboczych IEC i CENELEC oraz przez zgłaszanie uwag do przygotowywanych i

modyfikowanych dokumentów krajowych i międzynarodowych), a w szczególności kształtowania postanowień zawartych w seriach norm IEC/HD 60364, EN 62305 i EN 62561;

- niewątpliwe, chociaż bardzo skromne oszczędności finansowe wynikające ze stosowania zmodyfikowanych w skali międzynarodowej, przy udziale przedstawicieli KT 55, Polskich Norm z zakresu zainteresowań KT 55;
- usuwanie barier technicznych i handlowych przez dążenie do precyzyjnych postanowień normatywnych, w formie znacznie bardziej niż dotychczas przystępnej dla ogółu projektantów i wykonawców, i stworzenie atrakcyjnej formy oraz bardziej odpowiednich niż dotychczas warunków popularyzacji tych postanowień;
- upowszechnianie wśród społeczeństwa świadomości, że respektowanie większości postanowień normatywnych wchodzących w zakres zainteresowań KT 55 jest właściwą drogą do zapewnienia bezpieczeństwa dla człowieka, jego mienia i środowiska, w którym przebywa;
- wyeliminowanie z przepisów prawnych istniejących sprzeczności i stworzenie warunków do profesjonalnych działań w zakresie projektowania, realizacji, odbioru i eksploatacji instalacji elektrycznych i urządzeń piorunochronnych w Polsce.

Specyfikacja tych korzyści wymaga jednak przytoczonego poniżej komentarza.

Dzięki merytorycznemu kształtowaniu postanowień normatywnych, przy udziale przedstawicieli KT 55, stworzono projektantom i wykonawcom instalacji elektrycznych niskiego napięcia i urządzeń piorunochronnych komfort realizacji bezpiecznych urządzeń, a dla ich użytkowników bezpieczeństwo eksploatacyjne. Dotyczy to głównie bezpieczeństwa osiąganego w wyniku eliminacji lub redukcji zagrożenia porażeniowego, pożarowego i wybuchowego z oddziaływaniem na środowisko oraz zagrożenia powstającego w rezultacie zakłóceń w pracy urządzeń elektrycznych, elektronicznych, telekomunikacyjnych i informatycznych. Do licznych dokumentów i zawartych w nich postanowień, do których opracowania lub modyfikacji przyczyniają się przedstawiciele KT 55 należą następujące normy: PN-HD 60364-4-41, PN-HD 60364-4-443, PN-HD 60364-4-444, PN-HD 60364-5-534, PN-HD 60364-5-54, PN-EN 60364-7-701, PN-EN 60364-7-702, PN-EN 60364-7-710, PN-EN 62305-1, PN-EN 62305-2, PN-EN 62305-3, PN-EN 62305-4, EN 62561-1, EN 62561-1, EN 62561-2, EN 62561-3, EN 62561-4, EN 62561-5, EN 62561-6, EN 62561-7, EN 62561-8.

Komitet Techniczny (KT), jak sama nazwa wskazuje jest powołany do zadań technicznych, a bussinesem w PKN powinna się zajmować odrębna wyspecjalizowana jednostka, z którą KT powinien ściśle współpracować. Mówienie o jakichś zyskach, czy oszczędnościach w KT jest chyba nieporozumieniem. Ewentualne oszczędności związane ze stosowaniem Polskich Norm wynikają ze zwiększonej skuteczności zalecanych w tych normach środków ochrony, ale są trudne do oszacowania. Na pewno jakieś są, ale byłyby znacznie większe, gdyby nie samobójcza Ustawa o normalizacji, w której deprecjonuje się własny produkt, tj. Polskie Normy, twierdząc, że ich stosowanie nie jest obligatoryjne. Zachodzi więc pytanie, po co są

wydawane te normy skoro nie obowiązują, a na rynku grasują różne firmy mniej lub bardziej nieuczciwe, forsujące produkty zagraniczne i korzystające z dokumentów wydawanych za granicą. W tej sytuacji tylko niewielki odsetek firm polskich jest zainteresowany normami wydanymi w Polsce, a stan finansowy tych firm nie pozwala im angażować swoich skromnych środków w sponsorowanie opracowań norm. Zachodzi też pytanie, dlaczego w Polsce normy są nieobligatoryjne skoro Polska jest zmuszana obligatoryjnie wdrażać normy CENELEC i wycofywać normy własne, gdy tymczasem Francja, działająca np. w dziedzinie ochrony odgromowej pod patronatem CENELEC, nie została zobowiązana do wycofania normy NF C 17-102, drastycznie sprzecznej z normą EN 62305. Skutki tego są tragiczne, gdyż w Polsce zamiast Polskich Norm są stosowane normy niemieckie, francuskie, chińskie itd. i co gorsze na tej zasadzie w instalacjach elektrycznych są instalowane atrapy zamiast ograniczników przepięć, a w ochronie odgromowej są stosowane jakieś okucia budowlane zamiast skutecznych standardowych piorunochronów. Rzekomo wolny, ale ewidentnie nieuczciwy i świadomie niezauważany przez UOKIK rynek, nie może być tu uzasadnieniem. Postuluje się więc, aby bussines plan PKN otrząsnął się z bezradności i zajął zdecydowane stanowisko w sprawie przywrócenia Polskim Normom należnej rangi i obligatoryjności oraz by przeciwstawił się stosowaniu w Polsce norm drastycznie sprzecznych pod względem merytorycznym z Normami Polskimi. Zgoda na stosowanie obcych norm w Polsce powinna być obwarowana ich pełną zgodnością z normami PN lub CENELEC. Inaczej prowadzi to do dywersji.

Normy międzynarodowe mają obecnie charakter bardziej opracowań naukowo-technicznych niż zbioru wymagań i zaleceń. Są dalekie od oczekiwań użytkowników, którzy oczekują jedynie jasno sformułowanych wymagań i zaleceń. Członkowie KT 55 robią wszystko co jest w ich mocy, by doprowadzić normalizację do takiego stanu. Niestety norma, tak jak i wszystko dzisiaj, jest dziełem „para-demokratycznym” i trudno jest przeforsować w postanowieniach zasady naukowe i rozsądek, skoro w głosowaniu wygrywa bussines.

Dostępność norm w języku polskim jest warunkiem koniecznym do ich upowszechnienia. Dlatego PKN, a nie KT, chcąc mieć duży zysk, musi wyasygnować odpowiednie kwoty na tłumaczenie norm i to nie norm wyrobów służących producentom, jak jest obecnie, lecz norm ogólnych decydujących o bezpieczeństwie urządzeń instalacyjnych i piorunochronnych w budowie i eksploatacji.

Normy wyrobu są tylko w ograniczonym zakresie przydatne do zapewnienia bezpieczeństwa, gdyż o doborze wyrobów powinny decydować, i decydują głównie normy ogólne. Wymagania dotyczące sposobu doboru urządzeń i sposobu wykonania instalacji oraz urządzeń piorunochronnych mają decydujące znaczenie dla bezpieczeństwa ludzi i ich mienia oraz dla ochrony środowiska. Dlatego normy ogólne powinny mieć zdecydowany priorytet przed normami wyrobu. Tłumaczeniem norm wyrobu powinien być zainteresowany producent, a nie PKN.

3 CZŁONKOSTWO W KT

Każdy podmiot krajowy zainteresowany daną tematyką ma prawo zgłosić chęć uczestnictwa w KT i po spełnieniu wymogów proceduralnych (procedura Z2-P3 w powiązaniu z Z2-P1) stać się członkiem KT. Każdy członek KT realizuje zadania KT poprzez swoich reprezentantów.

Poniżej zamieszczono adres strony internetowej z aktualnym składem KT <oraz opisano strukturę KT>.

KT 55 został powołany w dniu 28 kwietnia 1994 (Uchwała nr 2/94).

Karta informacyjna KT 55 znajduje się na stronie PKN pod adresem

<http://kt.pkn.pl/?pid=kikt&id=55>

Aktualnie KT 55 liczy 21 Członków, których reprezentuje w Komitecie 29 Reprezentantów

Lista Członków KT 55 i ich Reprezentantów

<http://kt.pkn.pl/?pid=czkt&id=55>

Przewodniczący KT 55

prof. dr hab. inż. Zdobysław Flisowski – Politechnika Warszawska zdobyslaw.flisowski@acn.waw.pl

Zastępca Przewodniczącego KT 55

dr inż. Stefan Niestępski – Stowarzyszenie Elektryków Polskich s.niestepski@upcpoczta.pl

Sekretarz KT 55

mgr inż. Mariola Sieradzka – Schneider Electric Polska Sp. z o.o. mariola.sieradzka@schneider-electric.com

4 CELE KT I STRATEGIA ICH REALIZACJI

4.1. Cele KT

Działalność KT 55 ma na celu:

- stworzenie w Polsce bazy normatywnej dla projektantów, wykonawców, inspektorów nadzoru budowlanego i użytkowników instalacji elektrycznych i urządzeń piorunochronnych, a także dla studentów uczących się projektowania tych instalacji i urządzeń, niezbędnej do profesjonalnego projektowania, wykonywania, odbioru i eksploatacji tych instalacji i urządzeń;
- zapewnienie - we współpracy z TC 64 IEC/CENELEC, z TC 81 IEC, TC 81X CENELEC i z pokrewnymi komitetami IEC/CENELEC oraz z ich grupami roboczymi (WG) i zespołami utrzymania (Maintenance Teams) - istnienia merytorycznie poprawnych postanowień normatywnych z zakresu instalacji elektrycznych i urządzeń piorunochronnych, zawartych głównie w seriach norm IEC/HD 60364, IEC/EN 62305 i IEC/EN 62561;.
- przyczynienie się do realizacji oszczędnych i bezpiecznych instalacji elektrycznych oraz skutecznych urządzeń piorunochronnych;

- przyczynienie się do osiągania przez PKN zysków ze sprzedaży norm z serii PN-HD 60364, PN-EN 62305 i PN-EN 62561;
- przyczynienie się do powszechnej świadomości społecznej, że respektowanie postanowień Polskich Norm z zakresu instalacji elektrycznych i urządzeń piorunochronnych jest właściwą drogą do zapewnienia bezpieczeństwa dla człowieka, jego mienia i środowiska, w którym przebywa, a także doprowadzenie do świadomości, że posługiwanie się innymi normami w realizacji instalacji elektrycznych i urządzeń piorunochronnych prowadzi do zwiększenia zagrożenia, czego przykładem może być rozpowszechnienie wadliwych urządzeń do ograniczania przepięć SPD typu 1+2 i SPD typu 1+2+3 oraz magicznych, zasługujących na dyskwalifikację „piorunochronów aktywnych”;
- przyczynienie się do powszechnej świadomości w instytucjach państwowych (ustawodawczych i wykonawczych), że usuwanie barier technicznych i handlowych z życia społecznego nie może być oparte ani na dyskryminacji polskich postanowień normatywnych i na lekceważeniu profesjonalnej rzetelności, ani na preferowaniu obcych i błędnych postanowień normatywnych oraz nieuczciwości i profesjonalnej bylejakości.

4.2. Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT

Możliwości KT 55 w osiągnięciu ustalonych celów są w aktualnych warunkach polskich bardzo ograniczone, a nawet wręcz nie istnieją. Główną przeszkodą jest status normy. Aby można było zapewnić duży stopień bezpieczeństwa w instalacjach elektrycznych, a zwłaszcza, aby można było osiągnąć postulowaną w normie skuteczność działania urządzeń piorunochronnych, należałoby zmusić instytucje państwowe do wyeliminowania lobbingu z procedur prawodawstwa kreatywnego, a przedstawicieli tych instytucji do rygorystycznego wypełniania swoich powinności. Nie można bowiem uznać stanu za prawidłowy, w którym na przykład:

- PKN wdraża w Polsce obligatoryjnie normy CNELEC, a jednocześnie walczy o nieobligatoryjność ich stosowania;
- urząd ministerialny wydaje rozporządzenie o konieczności stosowania ochrony odgromowej i to w oparciu (wbrew stanowisku PKN) o Polskie Normy, a jednocześnie nie godzi się na nadawanie w tym celu realizatorom ochrony (przewidywanych w Prawie Budowlanym i wymaganych w normie) formalnych uprawnień,
- urząd odpowiedzialny za rejestr importowanych wyrobów kwalifikuje bezkarnie francuskie „zwody aktywne” do zwykłych okuć budowlanych, a dystrybutorzy tych okuć przemycają w ten sposób do Polski urządzenia zwiększające zagrożenie, a nie urządzenia nadzwyczaj skuteczne w rzekomej ochronie przed piorunami mienia, zdrowia i życia człowieka,
- dystrybutorzy okuć budowlanych instalują je na wielu obiektach w Polsce i co gorsze wydają fałszywe oświadczenia o zgodności tych pseudo-piorunochronów z Polskimi Normami, a

inspektorzy nadzoru budowlanego i tzw. rzeczoznawcy akceptują w imieniu instytucji państwowych i społecznych to karygodne postępowanie, a Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów twierdzi, że jego to nie interesuje.

A zatem powstaje zasadnicza kwestia, jak w omawianych warunkach może wyglądać strategia KT, której zadaniem jest osiągnięcie nieosiągalnego celu.

W naszym kraju, jak to widać gołym okiem, nie ma obecnie ani realnego bodźca, ani sprzyjających warunków do tworzenia krajowych dokumentów normatywnych w zakresie instalacji elektrycznych i urządzeń piorunochronnych. Nie istnieją też praktycznie żadne środki, które umożliwiłyby opracowywanie i wydawanie norm CENELEC z zakresu instalacji elektrycznych i ochrony odgromowej w języku polskim.

Do zadań strategicznych KT 55, możliwych obecnie do zrealizowania we współpracy międzynarodowej i to w bardzo ograniczonym zakresie, z uwagi na brak sponsoringu, można zaliczyć:

1. uczestnictwo przedstawicieli KT 55 w międzynarodowej normalizacji IEC i CENELEC jedynie w celu czuwania nad prawidłowością kreowanych tam i modyfikowanych postanowień normatywnych;
2. zgłaszanie uwag do przygotowywanych w ramach IEC i CENELEC nowych i modyfikowanych dokumentów.

Natomiast do zadań strategicznych KT 55, mających charakter bardziej pobożnych życzeń niż perspektyw realizacyjnych, należałoby zgłosić:

- zabieganie wśród członków KT i innych instytucji o sponsoring na udział przedstawicieli KT w posiedzeniach grup roboczych i komitetów technicznych TC 64 IEC, TC 64 CENELEC, TC 81 IEC i TC 81X CENELEC oraz na tłumaczenie norm CENELEC z zakresu instalacji elektrycznych, wdrażanych przez PKN metodą noty uznaniowej,
- zgłaszanie do władz CENELEC za pośrednictwem PKN postulatów o zmianę priorytetów lub rozszerzenie dotacji na tłumaczenia nie tylko wybranych norm wyrobu, lecz również i to priorytetowo ogólnych norm EN/HD z zakresu instalacji elektrycznych i ochrony odgromowej.

Ponadto w strategicznych planach KT 55 musi się znaleźć miejsce na korespondencję z potencjalnymi użytkownikami polskich norm w języku angielskim, którzy z całą pewnością będą prosić o udzielenie:

- merytorycznych wyjaśnień lub interpretacji szeregu postanowień norm z zakresu instalacji elektrycznych i ochrony odgromowej,
- konkretnej odpowiedzi na pytanie, czy i kiedy należy oczekiwać wydania interesujących ich norm w wersji polskiej, a jeżeli nie, to dlaczego polscy normalizatorzy wcielili się ponownie, po kilku wiekach, w gęsi, które własnego języka nie mają,

- zapewnienia, o skierowaniu do władz PKN postulatów, aby sponsorzy tłumaczenia norm uczestniczyli w zyskach ze sprzedaży tych norm;
- zapewnienia, że PKN zażąda bezzwłocznie od władz CENELEC równouprawnienia, zgodnie z którym wszystkie normy wdrażane obligatoryjnie w krajach członkowskich będą w CENELEC zaraz po ich ustanowieniu tłumaczone na języki wszystkich państw członkowskich, gdyż nie można się zgodzić - wbrew hasłu równouprawnienia - na bezprecedensowe faworyzowanie Niemiec i Francji i na równie bezprecedensową dyskryminację Polski i innych państw członkowskich.

4.3. Aspekty środowiskowe

Polskie normy z zakresu instalacji elektrycznych, a zwłaszcza z zakresu ochrony odgromowej mają ścisły związek z ekologią. Instalacje elektryczne i urządzenia piorunochronne wykonywane zgodnie z postanowieniami polskich norm sprzyjają ekologii. Natomiast instalacje elektryczne i urządzenia piorunochronne wykonywane w sposób odbiegających od tych postanowień stwarzają zagrożenie środowiskowe, gdyż są narażone na awarie, które w konsekwencji prowadzą do pożarów lub wybuchów, a te z kolei - zwłaszcza w zakładach chemicznych i pokrewnych - powodują skażenie środowiska naturalnego w promieniu kilkunastu kilometrów. Wiele jest na to przykładów chociażby tylko w zakładach petrochemicznych. Dlatego też ścisłe przestrzeganie postanowień zawartych w Polskich Normach z zakresu instalacji elektrycznych i ochrony odgromowej jest działaniem na rzecz ochrony środowiska naturalnego.

Podobny aspekt środowiskowy wiąże się z normalizacją dotyczącą pojazdów elektrycznych. Na przykład opracowanie normy „PN-HD 60364-7-722 z zakresu instalacji elektrycznych do ładowania pojazdów elektrycznych, przyczyni się do redukcji ilości spalin emitowanych z pojazdów spalinowych do atmosfery, a tym samym przyczyni się do ochrony środowiska naturalnego.

Aktualnie opracowywana nowa część normy IEC 60364-8-1 „Efektywność energetyczna”, w której przedstawione będą wymagania i wytyczne do projektowania i eksploatacji instalacji elektrycznych, mające na celu ograniczenie zużycia energii, również przyczyni się do ochrony środowiska naturalnego.

5 CZYNNIKI WPLYWAJĄCE NA REALIZACJĘ PROGRAMU PRAC KT I WPROWADZANIE NOWYCH TN DO PROGRAMU PRAC

Czynniki wpływające na realizację programu prac KT 55 należy podzielić na zewnętrzne, na które KT 55 - poza zgłaszaniem postulatów - nie ma żadnego wpływu, i na czynniki wewnętrzne, które zależą od aktywności członków KT 55, a w szczególności od inicjatyw i aktywności ich przedstawicieli w KT 55.

Wśród czynników zewnętrznych, związanych ściśle z problemami przedstawionymi w punktach 2 i 4 niniejszego planu działania, należy wymienić:

- stan rodzimej gospodarki, która ulega stopniowej degradacji, i w związku z tym zanika w tej gospodarce rola polskiej normalizacji,
- stan przepisów prawnych (krajowych i europejskich), który nie sprzyja realizacji instalacji elektrycznych i urządzeń piorunochronnych wg postanowień Polskich Norm;
- dopuszczenie na polski rynek niezdrowej konkurencji, która nie przestrzega żadnych zasad rzetelności, a w tym zasad wynikających z postanowień Polskich Norm i przy nagannej postawie przedstawicieli instytucji państwowych sprzyja niebezpiecznej tandecie;
- brak inspiracji i zainteresowania nowymi tematami normalizacyjnymi wśród przedsiębiorstw spoza środowiska reprezentowanego w KT 55.

Wśród czynników wewnętrznych, związanych z zaangażowaniem całego składu osobowego KT 55 należy wymienić:

- strukturę KT 55, w której przeważają przedstawiciele instytucji państwowych i społecznych; natomiast ok. 25 % stanu liczebnego KT 55 stanowią przedstawiciele firm importowanych, a tylko ok. 15 % przedstawiciele firm rodzimych,
- niski stopień zaangażowania bussinesowego ze strony środowiska reprezentowanego w KT 55, a stąd brak możliwości sponsorowania z tej strony działalności normalizacyjnej tego KT,
- brak możliwości uzyskania sponsoringu z innych źródeł na działalność normalizacyjną KT 55, a zwłaszcza na tłumaczenie norm CENELEC i na pokrycie kosztów udziału przedstawicieli KT 55 w posiedzeniach grup roboczych IEC i CENELEC oraz na opracowywanie norm krajowych.

6 WYKAZ PUBLIKACJI, AKTUALNIE OPRACOWYWANYCH PROJEKTÓW ORAZ PROPOZYCJI TEMATÓW NORMALIZACYJNYCH, DLA KTÓRYCH KT PRZEVIDUJE POZYSKANIE ZAMAWIAJĄCYCH W RAMACH PRAC NA ZAMÓWIENIE

6.1 Wykaz opublikowanych Polskich Norm i Polskich Dokumentów Normalizacyjnych:

Stan na 30-11-2012

L.p.	Opublikowana PN		Wprowadza
	Numer	Tytuł	
1	PN-EN 50085-1:2010	Systemy listew instalacyjnych otwieranych i listew instalacyjnych zamkniętych do instalacji elektrycznych -- Część 1: Wymagania ogólne	EN 50085-1:2005
2	PN-EN 50085-2-1:2008	Systemy listew instalacyjnych otwieranych i listew instalacyjnych zamkniętych do instalacji elektrycznych -- Część 2-1: Systemy listew instalacyjnych otwieranych i listew instalacyjnych zamkniętych przeznaczonych do montażu na ścianach i sufitach	EN 50085-2-1:2006
3	PN-EN 50085-2-2:2009	Systemy listew instalacyjnych otwieranych i listew instalacyjnych zamkniętych do instalacji elektrycznych -- Część 2-2: Wymagania szczególne dotyczące systemu listew instalacyjnych otwieranych i zamkniętych przeznaczonych do instalowania pod podłogą, w podłodze, lub na podłodze (oryg.)	EN 50085-2-2:2008
4	PN-EN 50085-2-3:2010	Systemy listew instalacyjnych otwieranych i listew instalacyjnych zamkniętych do instalacji elektrycznych -- Część 2-3: Wymagania szczegółowe dla systemów szczelinowych listew instalacyjnych otwieranych do instalowania w szafach (oryg.)	EN 50085-2-3:2010
5	PN-EN 50085-2-4:2010	Systemy listew instalacyjnych otwieranych i listew instalacyjnych zamkniętych do instalacji elektrycznych -- Część 2-4: Wymagania szczególne dotyczące kolumn instalacyjnych (oryg.)	EN 50085-2-4:2009
6	PN-EN 50110-2:2010	Eksploatacja urządzeń elektrycznych -- Część 2: Załączniki krajowe (oryg.)	EN 50110-2:2010
7	PN-EN 50171:2007	Centralne układy zasilania	EN 50171:2001
8	PN-EN 50369:2005	Systemy instalacyjne wodoszczelnych osłon przewodów i kabli (oryg.)	EN 50369:2005
9	PN-EN 50468:2009	Wymagania odporności portu telekomunikacyjnego na przepięcia i przetężenia spowodowane udarem piorunowym (oryg.)	EN 50468:2009
10	PN-EN 50490:2009	Instalacje elektryczne dotyczące oświetlenia i oznakowania świetlnego lotnisk -- Techniczne wymagania dotyczące systemów sterowania i monitorowania naziemnym oświetleniem lotniczym -- Jednostki do selektywnego włączania i monitorowania pojedynczych lamp (oryg.)	EN 50490:2008
11	PN-EN 50512:2009	Instalacje elektryczne dotyczące oświetlenia i oznakowania świetlnego lotnisk -- Nowoczesny optyczny cumowniczy system naprowadzania (A-VDGS) (oryg.)	EN 50512:2009
12	PN-EN 50520:2010	Nakładki i folie okrywowe dla zabezpieczenia i ostrzegania o położeniu kabli lub zakopanych przewodów w instalacjach podziemnych (oryg.)	EN 50520:2009
13	PN-EN 50536:2011 PN-EN 50536:2011 /AA:2012	Ochrona przed piorunami -- Burzowy system ostrzegawczy (oryg.)	EN 50536:2011

L.p.	Opublikowana PN		Wprowadza
	Numer	Tytuł	
14	PN-EN 60073:2003	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, oznaczanie i identyfikacja -- Zasady kodowania wskaźników i elementów manipulacyjnych (<i>oryg.</i>)	EN 60073:2002
15	PN-EN 60423:2008	Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów -- Średnice zewnętrzne rur instalacyjnych oraz gwinty rur i osprzętu (<i>oryg.</i>)	EN 60423:2007
16	PN-EN 60445:2011	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, oznaczanie i identyfikacja -- Identyfikacja zacisków urządzeń i zakończeń przewodów (<i>oryg.</i>)	EN 60445:2010
17	PN-EN 60447:2005	Podstawowe zasady oraz zasady bezpieczeństwa dotyczące współdziałania człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja -- Zasady manewrowania (<i>oryg.</i>)	EN 60447:2004
18	PN-EN 60664-1:2011	Koordinacja izolacji urządzeń elektrycznych w układach niskiego napięcia -- Część 1: Zasady, wymagania i badania	EN 60664-1:2007
19	PN-EN 60664-3:2006 PN-EN 60664-3:2006 /A1:2010	Koordinacja izolacji urządzeń elektrycznych w układach niskiego napięcia -- Część 3: Stosowanie pokrywania, zalewania lub prasowania do ochrony przed zanieczyszczeniem	EN 60664-3:2003 EN 60664-3:2003 /A1:2010
20	PN-EN 60664-4:2009	Koordinacja izolacji urządzeń elektrycznych w układach niskiego napięcia -- Część 4: Wpływ naprężeń napięciowych wielkiej częstotliwości	EN 60664-4:2006
21	PN-EN 60664-5:2011	Koordinacja izolacji urządzeń elektrycznych w układach niskiego napięcia -- Część 5: Kompleksowa metoda ustalania odstępów izolacyjnych powietrznych i powierzchniowych równych 2 mm lub mniejszych	EN 60664-5:2007
22	PN-EN 61140:2005 PN-EN 61140:2005 /A1:2008	Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym -- Wspólne aspekty instalacji i urządzeń	EN 61140:2002 EN 61140:2002/A1:2006
23	PN-EN 61293:2000	Znakowanie urządzeń elektrycznych danymi znamionowymi dotyczącymi zasilania elektrycznego - - Wymagania bezpieczeństwa	EN 61293:1994
24	PN-EN 61386-1:2011	Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów -- Część 1: Wymagania ogólne	EN 61386-1:2008
25	PN-EN 61386-21:2005 PN-EN 61386-21:2005 /A11:2011	Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów -- Część 21: Wymagania szczegółowe -- Systemy rur instalacyjnych sztywnych	EN 61386-21:2004 EN 61386-21:2004 /A11:2010
26	PN-EN 61386-22:2005 PN-EN 61386-22:2005 /A11:2011	Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów -- Część 22: Wymagania szczegółowe -- Systemy rur instalacyjnych giętkich	EN 61386-22:2004 EN 61386-22:2004 /A11:2010
27	PN-EN 61386-23:2005 PN-EN 61386-23:2005 /A11:2011	Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów -- Część 23: Wymagania szczegółowe -- Systemy rur instalacyjnych elastycznych	EN 61386-23:2004 EN 61386-23:2004 /A11:2010

L.p.	Opublikowana PN		Wprowadza
	Numer	Tytuł	
28	PN-EN 61386-24:2010	Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów -- Część 24: Wymagania szczegółowe -- Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi <i>(oryg.)</i>	EN 61386-24:2010
29	PN-EN 61386-25:2012	Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów -- Część 25: Wymagania szczegółowe -- Osprzęt do mocowania rur instalacyjnych <i>(oryg.)</i>	EN 61386-25:2011
30	PN-EN 61534-1:2011	Systemy zasilające szynoprzewodowe -- Część 1: Wymagania ogólne <i>(oryg.)</i>	EN 61534-1:2011
31	PN-EN 61534-21:2007	Systemy zasilające przewodów szynowych -- Część 21: Wymagania szczegółowe dotyczące systemów zasilających przewodów szynowych przeznaczonych do montowania na ścianach i sufitach <i>(oryg.)</i>	EN 61534-21:2006
32	PN-EN 61534-22:2009	Systemy zasilające przewodów szynowych -- Część 22: Wymagania szczegółowe dotyczące systemów zasilających przewodów szynowych przeznaczonych do instalacji na podłodze i pod podłogą <i>(oryg.)</i>	EN 61534-22:2009
33	PN-EN 61537:2007	Prowadzenie przewodów -- Systemy korytek i systemy drabinek instalacyjnych <i>(oryg.)</i>	EN 61537:2007
34	PN-EN 61663-1:2002	Ochrona odgromowa -- Linie telekomunikacyjne -- Część 1: Instalacje światłowodowe <i>(oryg.)</i>	EN 61663-1:1999
35	PN-EN 61663-2:2002	Ochrona odgromowa -- Linie telekomunikacyjne -- Część 2: Linie wykonywane przewodami metalowymi <i>(oryg.)</i>	EN 61663-2:2001
36	PN-EN 61821:2012	Elektryczne instalacje oświetlenia i znakowania nawigacyjnego lotnisk -- Eksploatacja oświetlenia lotniczego naziemnego obwodów szeregowych prądu stałego <i>(oryg.)</i>	EN 61821:2011
37	PN-EN 61822:2010	Instalacje elektryczne dotyczące oświetlenia i oznakowania świetlnego lotnisk -- Regulatory stałej wartości prądu <i>(oryg.)</i>	EN 61822:2009
38	PN-EN 61823:2005	Instalacje elektryczne dotyczące oświetlenia i oznakowania świetlnego lotnisk -- Szeregowe transformatory prądowe <i>(oryg.)</i>	EN 61823:2003
39	PN-EN 61914:2009	Uchwyty przewodów do instalacji elektrycznych <i>(oryg.)</i>	EN 61914:2009
	PN-EN 62275:2010	Systemy prowadzenia przewodów -- Opaski przewodów do instalacji elektrycznych <i>(oryg.)</i>	EN 62275:2009
40	PN-EN 62305-1:2011	Ochrona odgromowa -- Część 1: Zasady ogólne <i>(oryg.)</i>	EN 62305-1:2011
41	PN-EN 62305-2:2012	Ochrona odgromowa -- Część 2: Zarządzanie ryzykiem <i>(oryg.)</i>	EN 62305-2:2012
42	PN-EN 62305-3:2011	Ochrona odgromowa -- Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia <i>(oryg.)</i>	EN 62305-3:2011
43	PN-EN 62305-4:2011	Ochrona odgromowa -- Część 4: Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach <i>(oryg.)</i>	EN 62305-4:2011
44	PN-EN 62549:2012	Systemy przegubowego i systemy elastycznego prowadzenia przewodów <i>(oryg.)</i>	EN 62549:2011
45	PN-EN 62561-1:2012	Elementy urządzenia piorunochronnego (LPSC) -- Część 1: Wymagania dotyczące elementów połączeniowych <i>(oryg.)</i>	EN 62561-1:2012

L.p.	Opublikowana PN		Wprowadza
	Numer	Tytuł	
46	PN-EN 62561-2:2012	Elementy urządzenia piorunochronnego (LPSC) -- Część 2: Wymagania dotyczące przewodów i uziomów <i>(oryg.)</i>	EN 62561-2:2012
47	PN-EN 62561-3:2012	Elementy urządzenia piorunochronnego (LPSC) -- Część 3: Wymagania dotyczące iskierników izolacyjnych (ISG) <i>(oryg.)</i>	EN 62561-3:2012
48	PN-EN 62561-4:2011	Elementy urządzenia piorunochronnego (LPSC) -- Część 4: Wymagania dotyczące uchwytów <i>(oryg.)</i>	EN 62561-4:2011
49	PN-EN 62561-5:2011	Elementy urządzenia piorunochronnego (LPSC) -- Część 5: Wymagania dotyczące uziomowych studzienek kontrolnych i ich uszczelnień <i>(oryg.)</i>	EN 62561-5:2011
50	PN-EN 62561-6:2011	Elementy urządzenia piorunochronnego (LPSC) -- Część 6: Wymagania dotyczące liczników udarów piorunowych (LSC) <i>(oryg.)</i>	EN 62561-6:2011
51	PN-EN 62561-7:2012	Elementy urządzenia piorunochronnego (LPSC) -- Część 7: Wymagania dotyczące substancji poprawiających jakość uziemień <i>(oryg.)</i>	EN 62561-7:2012
52	PN-HD 308 S2:2007	Identyfikacja żył w kablach i przewodach oraz w przewodach sznurowych	HD 308 S2:2001
53	PN-HD 384.7.711 S1:2005	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Część 7-711: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Wystawy, pokazy i stoiska	HD 384.7.711 S1:2003
54	PN-HD 384.7.753 S1:2011	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Część 7: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Sekcja 753: Systemy ogrzewania podłogowego i sufitowego <i>(oryg.)</i>	HD 384.7.753 S1:2002
55	PN-HD 60364-1:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część:1 Wymagania podstawowe, ustalanie ogólnych charakterystyk, definicje	HD 60364-1:2008
56	PN-HD 60364-4-41:2009	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Ochrona przed porażeniem elektrycznym	HD 60364-4-41:2007
57	PN-HD 60364-4-42:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 4-42: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego	HD 60364-4-42:2011
58	PN-HD 60364-4-43:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 4-43: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Ochrona przed prądem przetężeniowym	HD 60364-4-43:2010
59	PN-HD 60364-4-442:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 4-442: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Ochrona instalacji niskiego napięcia przed przepięciami dorywczymi powstającymi wskutek zwarć doziemnych w układach po stronie wysokiego i niskiego napięcia <i>(oryg.)</i>	HD 60364-4-442:2012
60	PN-HD 60364-4-443:2006	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Część: 4-443: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Ochrona przed zaburzeniami napięciowymi i zaburzeniami elektromagnetycznymi - - Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi <i>(oryg.)</i>	HD 60364-4-443:2006
61	PN-HD 60364-4-444:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 4-444: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Ochrona przed zakłóceniami napięciowymi i zaburzeniami elektromagnetycznymi	HD 60364-4-444:2010

L.p.	Opublikowana PN		Wprowadza
	Numer	Tytuł	
62	PN-HD 60364-5-51:2011	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Część 5-51: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Postanowienia ogólne	HD 60364-5-51:2009
63	PN-HD 60364-5-52:2011	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 5-52: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Przewodowanie (<i>oryg.</i>)	HD 60364-5-52:2011
64	PN-HD 60364-5-54:2011	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Układy uziemiające i przewody ochronne (<i>oryg.</i>)	HD 60364-5-54:2011
65	PN-HD 60364-5-56:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 5-56: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Instalacje bezpieczeństwa	HD 60364-5-56:2010 HD 60364-5-56:2010 /A1:2011
66	PN-HD 60364-5-534:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 5-53: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Odłączanie izolacyjne, łączenie i sterowanie -- Sekcja 534: Urządzenia do ochrony przed przepięciami	HD 60364-5-534:2008
67	PN-HD 60364-5-551:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 5-55: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Inne wyposażenie -- Sekcja 551: Niskonapięciowe zespoły prądotwórcze (<i>oryg.</i>)	HD 60364-5-551:2010
68	PN-HD 60364-5-559:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 5-559: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe (<i>oryg.</i>)	HD 60364-5-559:2012
69	PN-HD 60364-6:2008	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 6: Sprawdzanie	HD 60364-6:2007
70	PN-HD 60364-7-701: 2010 PN-HD 60364-7-701: 2010 /A11:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-701: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Pomieszczenia wyposażone w wannę lub prysznic	HD 60364-7-701:2007 HD 60364-7-701:2007 /A11:2011
71	PN-HD 60364-7-702:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-702: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Baseny pływackie i fontanny (<i>oryg.</i>)	HD 60364-7-702:2010
72	PN-HD 60364-7-703:2007	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Część 7-703: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Pomieszczenia i kabiny zawierające ogrzewacze sauny	HD 60364-7-703:2005
73	PN-HD 60364-7-704:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-704: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Instalacje na terenie budowy i rozbiórki	HD 60364-7-704:2007
74	PN-HD 60364-7-705:2007	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-705: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Gospodarstwa rolnicze i ogrodnicze (<i>oryg.</i>)	HD 60364-7-705:2007
75	PN-HD 60364-7-706:2007	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-706: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Pomieszczenia przewodzące i ograniczające swobodę ruchu	HD 60364-7-706:2007
76	PN-HD 60364-7-708:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-708: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Kempingi dla przyczep, kempingi oraz podobne lokalizacje (<i>oryg.</i>)	HD 60364-7-708:2009

L.p.	Opublikowana PN		Wprowadza
	Numer	Tytuł	
77	PN-HD 60364-7-709:2010 PN-HD 60364-7-709:2010/ A1:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-709: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Porty jachtowe oraz podobne lokalizacje (<i>oryg.</i>)	HD 60364-7-709:2009
78	PN-HD 60364-7-710:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-710: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Pomieszczenia medyczne (<i>oryg.</i>)	HD 60364-7-710:2012
79	PN-HD 60364-7-712:2007	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Część 7-712: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Fotowoltaiczne (PV) układy zasilania	HD 60364-7-712:2005
80	PN-HD 60364-7-714:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-714: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Instalacje oświetlenia zewnętrznego (<i>oryg.</i>)	HD 60364-7-714:2012
81	PN-HD 60364-7-715:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-715: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Instalacje oświetleniowe o bardzo niskim napięciu (<i>oryg.</i>)	HD 60364-7-715:2012
82	PN-HD 60364-7-717:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-717: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Zespoły ruchome lub przewoźne (<i>oryg.</i>)	HD 60364-7-717:2010
83	PN-HD 60364-7-721:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-721: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Instalacje elektryczne w przyczepach kempingowych i pojazdach z przestrzenią mieszkalną (<i>oryg.</i>)	HD 60364-7-721:2009
84	PN-HD 60364-7-722:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-722: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Zasilanie pojazdów elektrycznych (<i>oryg.</i>)	HD 60364-7-722:2012
85	PN-HD 60364-7-729:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-729: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Korytarze obsługi lub nadzoru (<i>oryg.</i>)	HD 60364-7-729:2009
86	PN-HD 60364-7-740:2009	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Część 7-740: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Tymczasowe instalacje elektryczne obiektów, urządzeń rozrywkowych i straganów na terenie targów, wesołych miasteczek i cyrków	HD 60364-7-740:2006
87	PN-IEC 60050-826:2007	Międzynarodowy słownik terminologiczny elektryki -- Część 826: Instalacje elektryczne	IEC 60050-826:2004
88	PN-IEC 60364-3:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Ustalanie ogólnych charakterystyk	IEC 60364-3:1993
89	PN-IEC 60364-4-45:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Ochrona przed obniżeniem napięcia	IEC 60364-4-45:1984
90	PN-IEC 60364-4-473:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo -- Środki ochrony przed prądem przetężeniowym	IEC 60364-4-473:1977 IEC 60364-4-473:1977 /A1:1998

L.p.	Opublikowana PN		Wprowadza
	Numer	Tytuł	
91	PN-IEC 60364-4-482:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych -- Ochrona przeciwpożarowa	IEC 60364-4-482:1982
92	PN-IEC 60364-5-52:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Przewodowanie	IEC 60364-5-52:1998
93	PN-IEC 60364-5-53:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Aparatura rozdzielcza i sterownicza	IEC 60364-5-53:1994
94	PN-IEC 60364-5-523:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Obciążalność prądowa długotrwała przewodów	IEC 60364-5-523:1999
95	PN-IEC 60364-5-537:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Aparatura rozdzielcza i sterownicza -- Urządzenia do odłączania izolacyjnego i łączenia	IEC 60364-5-537:1981 IEC 60364-5-537:1981 /A1:1989
96	PN-IEC 60364-7-707:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Wymagania dotyczące uzemień instalacji urządzeń przetwarzania danych	IEC 60364-7-707:1984
97	PN-IEC 60364-7-713:2005	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Meble	IEC 60364-7-713:1996
98	PN-E-05033:1994	Wytyczne do instalacji elektrycznych -- Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Przewodowanie	

Aktualny wykaz Polskich Norm opracowanych przez KT 55, w którym podane są szczegóły dotyczące każdej z norm (zakres normy, normy wprowadzane, normy zastępowane, zharmonizowanie z Dyrektywami UE), jest dostępny pod adresem:

<https://sklep.pkn.pl/?m=product&a=find&cmd=&pfsymbol=&pfics=&pfsymbolopt=e&pfname=&pfnameopt=e&preplace=&pfinsert=&preplaceopt=e&pfinsertopt=e&pfisbn=&pfkt=55&pfnormyopt=a&pfrows=0&submit=Szukaj>

6.2 Wykaz aktualnie opracowywanych projektów

6.2 a) Opracowywane projekty PN, wdrażające projekty pierwszych wydań norm europejskich

Lp	Temat normalizacyjny		Projekt normy europejskiej	
	Numer	Tytuł	Numer	Tytuł
1	prPN-prHD 50573-5-57	Koordinacja urządzeń elektrycznych	prHD 50573-5-57	Electrical devices coordination

Lp	Temat normalizacyjny		Projekt normy europejskiej	
	Numer	Tytuł	Numer	Tytuł
2	prPN-prHD 60364-5-552	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-55: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Inne urządzenia elektryczne – Sekcja 552: Zespoły prądotwórcze niskiego napięcia – samodzielnie pracujące	prHD 60364-5-552	Low-voltage electrical installations - Part 5-55: Selection and erection of electrical equipment - Other electrical equipment – Clause 552: Low-voltage generating sets - stand-alone
3	prPN-prHD 60364-5-557	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-557: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Obwody pomocnicze	prHD 60364-5-557	Low-voltage electrical installations – Part 5-557: Selection and erection of electrical equipment – Auxiliary circuits
4	prPN-prHD 60364-7-718	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 7-718 Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji – Obiekty komunalne i miejsca pracy	prHD 60364-7-718	Low-voltage electrical installations – Part 7-718: Requirements for special installations or locations – Communal facilities and workplaces
5	prPN-prHD 60364-7-719	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 7-719: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Instalacje oświetleniowe znaków reklamowych, o znamionowym napięciu wyjściowym nie przekraczającym 1000 V, które są oświetlane lampami fluorescencyjnymi z gorącą katodą, świecącymi rurami wyładowczymi (rury neonowe), lampami wyładowczymi indukcyjnymi, diodami elektroluminescencyjnymi (LED) i/lub modułami LED	prHD 60364-7-719	Low-voltage installations - Part 7-719: Requirements for special installations or locations - Lighting installations for advertising signs with a rated output voltage not exceeding 1 000 V, which are illuminated by hot-cathode-fluorescent-lamps, luminous-discharge tubes (neon-tubes), inductive discharge lamps, light emitting diodes (LED) and/or LED modules

6.2 b) Opracowywane projekty PN, wdrażające projekty zmian do EN oraz projekty nowych wydań norm EN

Projekty zmian do norm

- PN-EN 50085-1:2010/prAA** Systemy listew instalacyjnych otwieranych i listew instalacyjnych zamkniętych do instalacji elektrycznych -- Część 1: Wymagania ogólne (wdraża EN 50085-1:2005/prAA)
- PN-EN 61386-1:2011/prA1** Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów – Część 1 : wymagania ogólne (wdraża EN 61386-1:2008/prA1)
- PN-HD 60364-5-51:2011/prAA** Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Część 5-51: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Postanowienia ogólne (wdraża HD 60364-5-51:2009/prAA)
- prPN-prHD 60364-7-718/prAA** Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 7-718 Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji – Obiekty komunalne i miejsca pracy (wdraża -prHD 60364-7-718:2010/prAA:2012)

Projekty nowych wydań norm

- prPN-prEN 61534-21** Systemy zasilające przewodów szynowych -- Część 21: Wymagania szczegółowe dotyczące systemów zasilających przewodów szynowych przeznaczonych do montowania na ścianach i sufitach (wdraża projekt wydania 2)
- prPN-prHD 60364-7-722** Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 7-722: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji – Zasilanie pojazdów elektrycznych [wdraża prHD 60364-7-722:2012 będący wdrożeniem IEC 60364-7-722:201X (64/1846/CDV)]

6.2 c) Normy międzynarodowe IEC opracowywane przy udziale KT 55

W Komitetach Technicznych, z którymi współpracuje KT 55, opracowywanych jest aktualnie osiem następujących projektów norm i dokumentów międzynarodowych IEC.

- **IEC 60364-7-713** Low-voltage electrical installations – Part 7-713: Requirements for special installations or locations - Furniture
- **IEC 60364-7-753** Low-voltage electrical installations – Part 7-753: Requirements for special installations or locations – Heating cables and embedded heating systems
- **IEC 60364-8-1** Low voltage electrical installation – Part 8-1: Energy efficiency
- **IEC 61140** Protection against electric shock – Common aspects for installation and equipment
- **IEC/TR 61200-52** Electrical installation guide – Part 52: Selection and erection of electrical equipment –Wiring systems
- **IEC/TR 62713** Safety procedures for reduction of risk outside a structure
- **IEC 62793** Protection against lightning – Thunderstorm warning systems
- **IEC XXXXX** Protection against lightning – Lightning Location Systems (LLS) (propozycja nowej normy w TC 81)

KT 55 uczestniczy w opiniowaniu ww. projektów. Po włączeniu się CENELEC w ich opracowanie, tematy tych projektów zostaną wprowadzone do planu prac KT 55.

6.3 Wykaz propozycji tematów normalizacyjnych, dla których KT przewiduje pozyskanie środków na opracowanie w ramach prac na zamówienie

Ze względu na postanowienia dotyczące bezpieczeństwa instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych oraz urządzeń piorunochronnych niżej wymienione normy powinny być w pierwszej kolejności wdrożone do PN w języku polskim w podanej kolejności:

1. **PN-HD 60364-5-52:2011** Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 5-52: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Oprzewodowanie (**oryg.**)

2. **PN-HD 60364-7-710:2012** Instalacje elektryczne niskiego napięcia --
Część 7-710: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji --
Pomieszczenia medyczne (*oryg.*)
3. **PN-EN 62305-1:2011** Ochrona odgromowa -- Część 1: Zasady ogólne (*oryg.*)
4. **PN-EN 62305-2:2012** Ochrona odgromowa -- Część 2: Zarządzanie ryzykiem (*oryg.*)
5. **PN-EN 62305-3:2011** Ochrona odgromowa -- Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia (*oryg.*)
6. **PN-EN 62305-4:2011** Ochrona odgromowa -- Część 4: Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach (*oryg.*)

Pierwsze dwie pozycje są wdrożeniem do PN dokumentów harmonizacyjnych a pozycje od 3 do 6 wdrażają do PN normy europejskie EN, które nie są zharmonizowane z dyrektywami nowego podejścia. Z uwagi na to, że ww. pozycje nie są normami wdrażającymi normy europejskie zharmonizowane z dyrektywami Nowego Podejścia, nie spełniają warunków określonych w Zarządzeniu nr 4 Prezesa PKN z dnia 11 stycznia 2011 r. w sprawie zasad finansowania działalności normalizacyjnej, które stanowi, że ze środków budżetowych mogą być wprowadzane do Polskich Norm metodą tłumaczenia, niewiadomo dlaczego, tylko normy europejskie zharmonizowane z dyrektywami Nowego Podejścia.

Dodatkowym argumentem za szybkim wdrożeniem do PN wyżej wymienionych norm metodą tłumaczenia jest fakt, że w Załączniku 1 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 10-12-2010 zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz.U. 2010, nr 239 poz. 1597] są wymienione poprzednie wydania tych norm, które są w języku polskim.

Uaktualnienie wykazu norm wymienionych w ww. rozporządzeniu jest sprawą bardzo istotną dla bezpieczeństwa ludzi, z uwagi na wprowadzenie aktualnych wymagań dla instalacji elektrycznych w budynkach, ale niestety będzie możliwe, niewiadomo dlaczego, dopiero w chwili wdrożenia tych norm w języku polskim. Skoro dopuszczono w Polsce wydawanie norm, tzw. metodą uznaniową, w języku angielskim, to dlaczego nie zniesiono zakazu wprowadzania tych norm do rozporządzeń ministerialnych.

Zawarcie umów w ramach „Prac na zamówienie” i pokrycie kosztów opracowania tych norm przez jednostkę (jednostki) zainteresowane ww. normami, pozwoliłoby możliwie szybko opracować je w języku polskim i tym samym doprowadzić do zgodności wymagań, stawianych instalacjom elektrycznym w budynkach, zawartych w aktualnych normach i w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

