

**PLAN DZIAŁANIA
KT NR 55
ds. Instalacji Elektrycznych i Ochrony Odgromowej Obiektów
Budowlanych**

SPIS TREŚCI

1. OPIS DZIAŁALNOŚCI OT	2
2. ŚRODOWISKO BIZNESOWE OT	3
3. ASPEKTY DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA W PRACACH OT	10
4. OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC OT	11
5. CZŁONKOSTWO W OT	12
6. CELE OT I STRATEGIA ICH REALIZACJI	12
7. WPROWADZANIE NOWYCH TN DO PROGRAMU PRAC	15
8. CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA REALIZACJĘ PROGRAMU PRAC OT	15
9. PROPOZYCJE ZAGADNIENI, TEMATÓW NORMALIZACYJNYCH, DLA KTÓRYCH KT PRZEWIDUJE POZYSKANIE ZAMAWIAJĄCYCH W RAMACH PRAC NA ZAMÓWIENIE	16

PLAN DZIAŁANIA KT NR 55

DATA: 2023-04-17

Wersja: nr 2

Strona 2

1. OPIS DZIAŁALNOŚCI OT

Komitet Techniczny ds. Instalacji Elektrycznych i Ochrony Odgromowej Obiektów Budowlanych został powołany przez Polski Komitet Normalizacyjny 28 kwietnia 1994 r. Działalność normalizacyjna KT 55 pokrywa się z działalnością następujących Komitetów i Podkomitetów Technicznych IEC i odpowiadających im „zwierciadlanych” Komitetów Technicznych CENELEC

- IEC/SC 23A i CLC/TC 213 – Cable management systems
- IEC/TC 64 i CLC/TC 64 – Electrical installations and protection against electric shock
- IEC/TC 81 i CLC/TC 81X – Lightning protection
- IEC/TC 97 i CLC/SR 97 – Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes
- IEC/TC 109 i CLC/SR 109 – Isulation co-ordination for low-voltage equipment
- IEC/SyC LVDC i CLC/SR LVDC – Low Voltage Direct Current and Low Voltage Direct Current for Electricity Access

oraz:

- CLC/BTTF 62-3 – Operation of electrical installations
- IEC/PC 128 – Operation of electrical installations (w zakresie do 1 kV)

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 i przepięciowej obiektów budowlanych i ich wyposażenia, zwłaszcza elektrycznego i elektronicznego, wrażliwego na oddziaływanie piorunowych impulsów elektromagnetycznych (LEMP) i występujących w instalacjach przepięć.

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. opracowanie polskiej wersji językowej norm europejskich EN i dokumentów HD.

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

PLAN DZIAŁANIA KT NR 55

DATA: 2023-04-17

Wersja: nr 2

Strona 3

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.

2. ŚRODOWISKO BIZNESOWE OT

2.1 Opis środowiska biznesowego

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

- dyrektywy unijne;
- krajowe implementacje tych dyrektyw;
- polityka środowiskowa wymuszająca oszczędzanie energii;
- efektywność energetyczna;
- rozwój elektromobilności;
- promowanie postaw prosumenckich.

Uwarunkowania te wpływają bezpośrednio na warunki eksploatacji oraz bezpiecznego użytkowania instalacji elektrycznych w ponad 11 milionów mieszkań oraz ponad 2 miliony gospodarstw rolniczych i ogrodniczych znajdujących się w Polsce. Instalacje elektryczne i urządzenia piorunochronne w tych obiektach, z niewielkimi wyjątkami obiektów budowanych w ostatnich latach, nie odpowiadają aktualnym wymaganiom „Warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” oraz wymaganiom Polskich Norm PN-HD 60364 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia”. Są to instalacje elektryczne, których poziom bezpieczeństwa eksploatacji odbiega od ogólnie przyjętych standardów.

W związku ze złym stanem instalacji elektrycznych w większości obiektów budowlanych istnieje konieczność modernizacji tych instalacji, szczególnie w obiektach mieszkalnych oraz w gospodarstwach rolniczych i ogrodniczych, w których właściciele decydują się na zastosowanie instalacji PV.

PLAN DZIAŁANIA KT NR 55

DATA: 2023-04-17

Wersja: nr 2

Strona 4

Ostatnie lata intensywnego rozwoju prosumenckich oraz komercyjnych instalacji fotowoltaicznych w eksploatowanych obiektach budowlanych wykazał ewidentne braki technologiczne jakie występują w "starych" instalacjach elektrycznych. Prowadzą one - w powiązaniu z rosnącym zużyciem energii elektrycznej, wynikającym z rosnącej liczby odbiorników energii elektrycznej w obiektach budowlanych - do wzrostu liczby niebezpiecznych sytuacji (np. porażień prądem elektrycznym, pożarów obiektów, uszkodzeń odbiorników energii elektrycznej). Skutkiem czego jest często brak zaufania użytkowników do nowoczesnych i efektywnych energetycznie rozwiązań oferowanych obecnie na rynku, pozwalających uzyskać na poziomie krajowym niezależność energetyczną.

Stosowanie nowoczesnych urządzeń w instalacjach elektrycznych wymaga znormalizowania i prawnego ujęcia aspektów technicznych związanych z wykorzystywanymi środkami ochrony w instalacjach elektrycznych. Wymóg ich stosowania wynika bezpośrednio z Ustawy Prawo Budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Bezpośrednim otoczeniem biznesowym KT 55 są jednostki gospodarcze składające się z projektantów, instalatorów, wykonawców instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych. Odpowiadają one za przeprowadzenie całego procesu inwestycyjnego związanego z budową lub modernizacją instalacji elektrycznych zgodnie z obowiązującym systemem prawnym. Uwarunkowania prawne, w zakresie odpowiedzialności zawodowej wynikającej ze sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie powodują, że ta grupa zawodowa ponosi bezpośrednią odpowiedzialność za bezpieczeństwo eksploatacji realizowanych przez nich inwestycji.

Oddzielną grupę jednostek, należących do środowiska biznesowego KT 55 stanowią podmioty zajmujące się bieżącą eksploatacją oraz kontrolą nad eksploatacją obiektów budowlanych (np. Nadzór Budowlany, Urząd Dozoru Technicznego, administracja obiektów budowlanych). Przepisy prawa, narzucają obowiązek okresowej kontroli stanu technicznego instalacji elektrycznych, która musi być przeprowadzana zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami wiedzy technicznej,

PLAN DZIAŁANIA KT NR 55

DATA: 2023-04-17

Wersja: nr 2

Strona 5

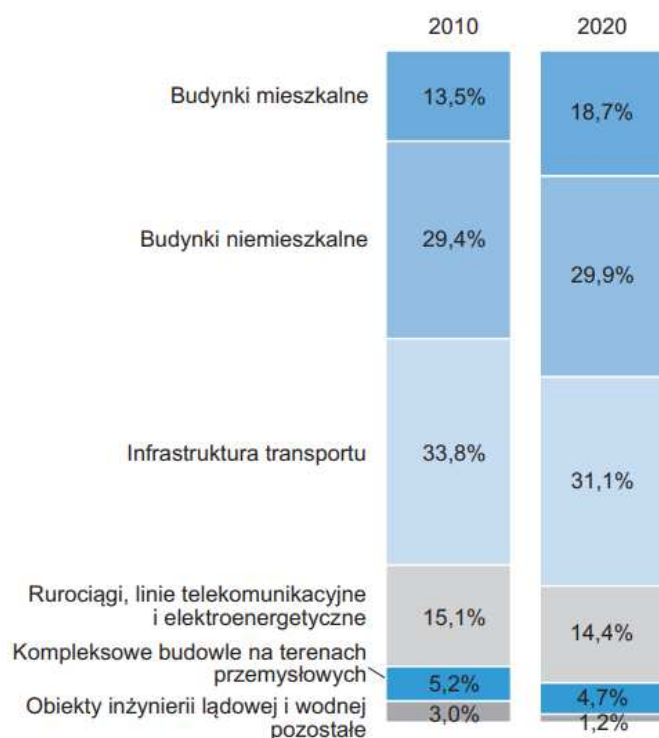
zdefiniowanymi m.in. w Polskich PN-HD 60364 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia”.

Ze względu na bardzo dużą liczbę eksploatowanych obiektów budowlanych, których integralną częścią są instalacje elektryczne niskiego napięcia oraz postępującą w bardzo szybkim tempie transformację energetyczną skali kraju „środowisko biznesowe” KT 55 stanowi kilkadziesiąt tysięcy podmiotów gospodarczych, które mogą być zainteresowane normami opracowywanymi przez KT 55.

2.2 Wskaźniki ilościowe dotyczące środowiska biznesowego

Tematyka KT 55 jest bezpośrednio związana z sektorami budownictwa mieszkaniowego, komercyjnego i infrastrukturą. Struktura sektora budowlanego w latach 2010 oraz 2020 przedstawiona jest na poniższym rysunku:

STRUKTURA PRODUKCJI BUDOWLANO-MONTAŻOWEJ WEDŁUG RODZAJÓW OBIEKTÓW BUDOWLANYCH



Źródło: GUS „Mały Rocznik Statystyczny 2021”, Rozdział 14: Przemysł i budownictwo.

PLAN DZIAŁANIA KT NR 55

DATA: 2023-04-17

Wersja: nr 2

Strona 6

Liczba budynków oddanych ogółem do użytkowania w Polsce z podziałem na budynki mieszkalne i niemieszkalne w latach 2010, 2015, 2019 i 2020 przedstawia się następująco:

BUDYNKI ODDANE DO UŻYTKOWANIA

Wyszczególnienie	2010	2015	2019	2020
Budynki^a	91 459	100 492	100 160	116 747
• Budynki mieszkalne ^b	71 018	76 663	87 118	94 211
• Budynki niemieszkalne ^c	20 441	23 829	23 042	22 536

a. nowo wybudowane

b. jednorodzinne, wielorodzinne oraz budynki zbiorowego zamieszkania

c. hotele, budynki biurowe, handlowo-usługowe, przemysłowe, magazynowe, gospodarstw rolnych

Źródło: GUS „Mały Rocznik Statystyczny 2021”, Rozdział 14: Przemysł i budownictwo

Sektor budownictwa w pierwszym dziesięcioleciu XXI wieku podlegał dynamicznym zmianom.

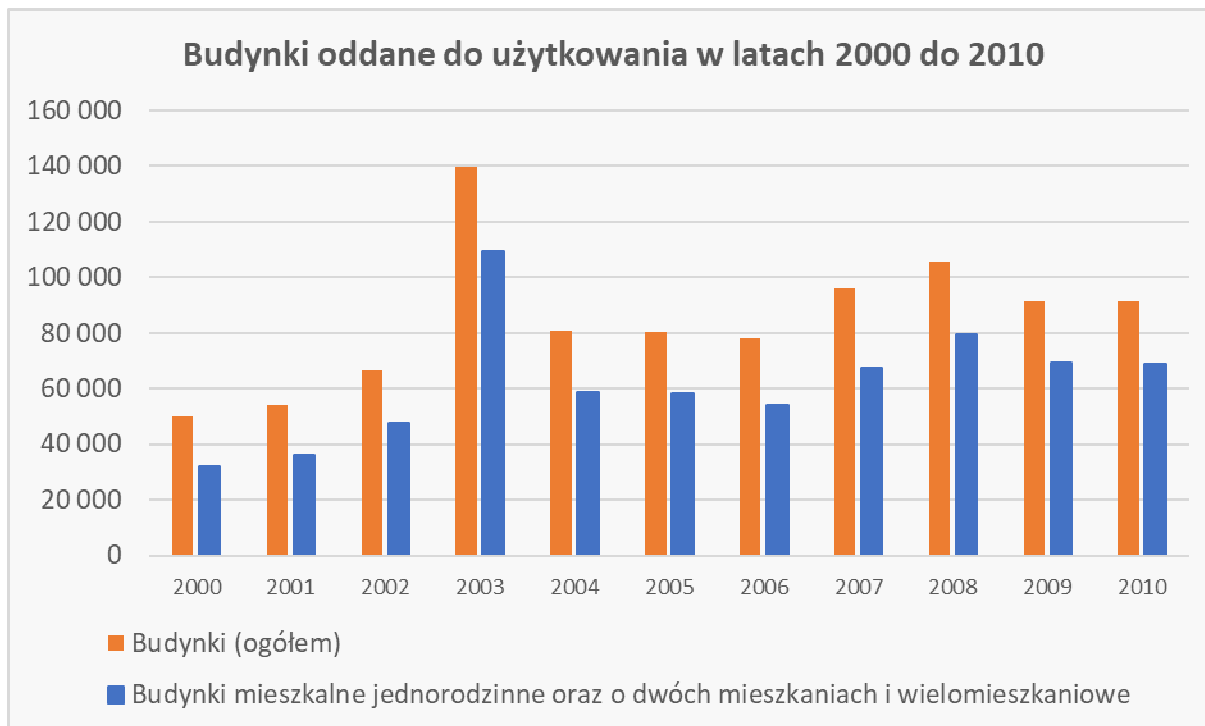
Graficzne przedstawienie tych danych na poniższym wykresie uwidacznia, że niewielka tendencja wzrostowa w latach 2000 ÷ 2003 osiągnęła apogeum w roku 2003 przed przystąpieniem Polski do Unii Europejskiej. Kolejna tendencja wzrostowa została załamana w roku 2009. Należy jednak stwierdzić, że pomimo kryzysu w ostatnich dwóch latach pierwszego dziesięciolecia, liczba oddanych budynków utrzymywała się na praktycznie stałym poziomie.

PLAN DZIAŁANIA KT NR 55

DATA: 2023-04-17

Wersja: nr 2

Strona 7



Źródło: Opracowanie własne na podstawie GUS „Mały Rocznik Statystyczny” roczniki: od 2002 do 2011)

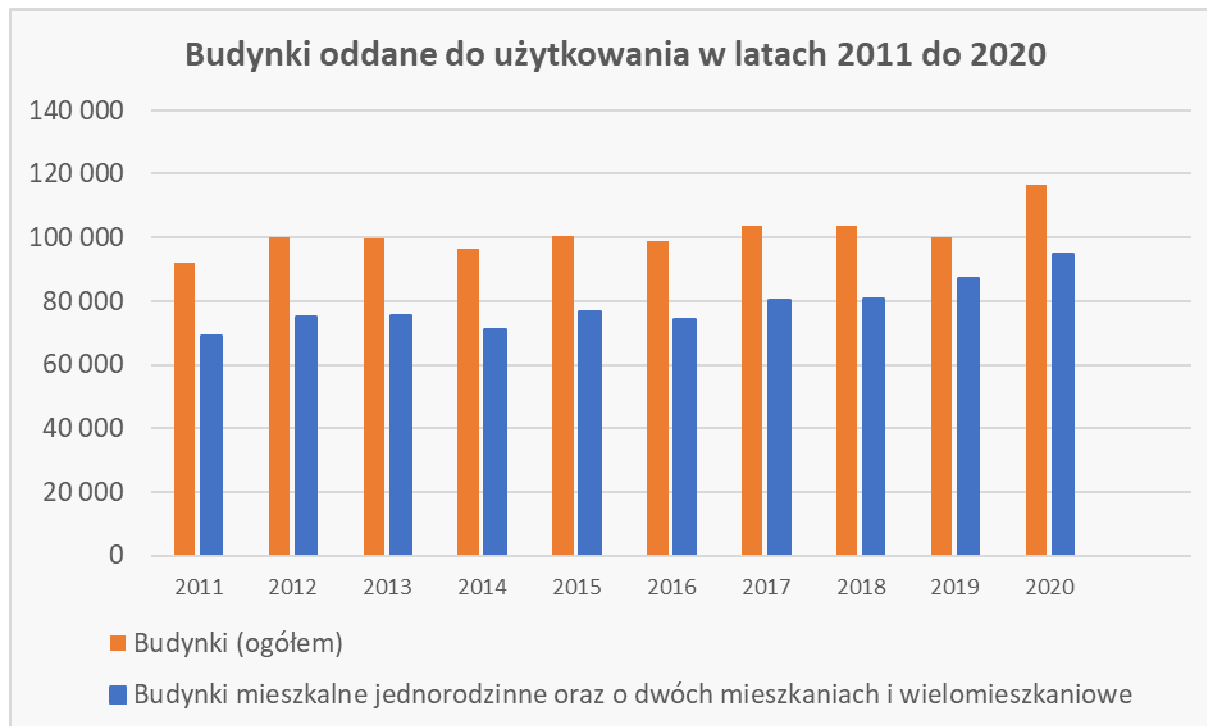
W drugim dziesięcioleciu XXI wieku rynek budownictwa osiągnął stabilizację a liczba oddanych do użytkowania budynków oscylowała rocznie wokół liczby 100 tysięcy (wykres poniżej). Znaczny wzrost nastąpił w roku 2020, w którym liczba oddanych do użytkowania budynków zbliżała się do 117 tysięcy.

PLAN DZIAŁANIA KT NR 55

DATA: 2023-04-17

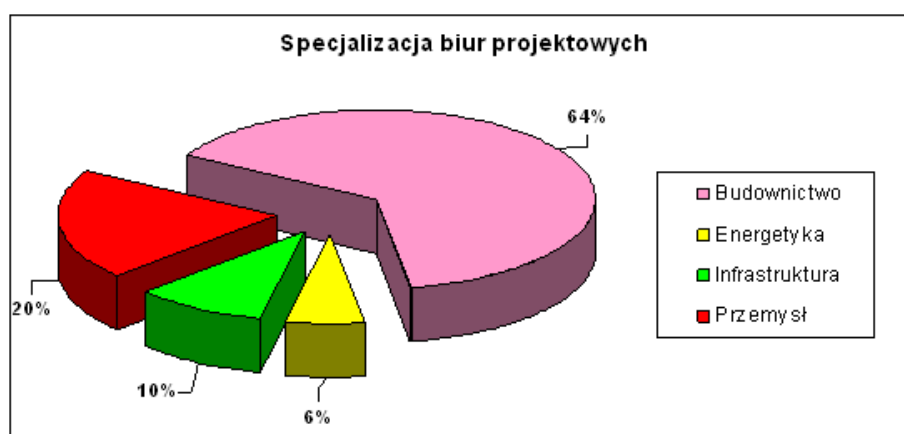
Wersja: nr 2

Strona 8



Źródło: Opracowanie własne na podstawie GUS „Mały Rocznik Statystyczny” roczniki: od 2012 do 2021)

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: od 2003 do 2012

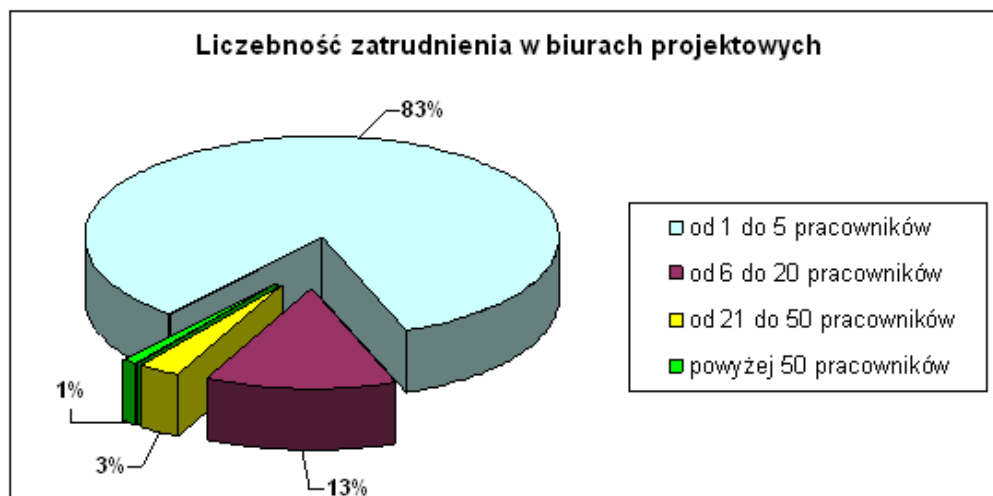
Strukturę zatrudnienia w biurach projektowych podaje poniższy wykres:

PLAN DZIAŁANIA KT NR 55

DATA: 2023-04-17

Wersja: nr 2

Strona 9



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. Jednostki te są pośrednio zainteresowane normami opracowywanymi przez KT 55.

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 opracowanie polskiej

PLAN DZIAŁANIA KT NR 55

DATA: 2023-04-17

Wersja: nr 2

Strona 10

wersji językowej norm, mogą być zawierane umowy w ramach „Zobowiązań rządowych” (koszt pokrywany przez PKN) oraz umów na „Prace na zamówienie” (koszt pokrywany przez jednostkę zamawiającą).

W latach od 2010 do 2020 do finansowania tłumaczenia norm z zakresu działania KT55 w ramach „prac na zamówienie” włączyły się również firmy Legrand Polska, Schneider Electric Polska oraz CBM Technology.

Finansowanie opracowań norm w języku polskim w latach od 2010 do 2022 przedstawia poniższa tablica.

Finansowanie opracowań polskiej wersji językowej norm w KT 55 w latach 2010 ÷ 2022

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
PKN	4		2	1	2	1		1	4	5	5	2	2
Schneider Electric Polska	2	3											
Legrand Polska							3	2	2	1			
CBM Technology									1				

3. ASPEKTY DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA W PRACACH OT

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. Dlatego też ścisłe przestrzeganie postanowień zawartych w Polskich Normach z zakresu instalacji elektrycznych i ochrony odgromowej jest działaniem na rzecz ochrony środowiska naturalnego.

PLAN DZIAŁANIA KT NR 55

DATA: 2023-04-17

Wersja: nr 2

Strona 11

Aspekt środowiskowy szczególnie uwzględniany jest w normach:

PN-HD 60364-7-712:2016-05 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-712: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Fotowoltaiczne (PV) układy zasilania”, z uwagi na to, że upowszechnienie instalacji fotowoltaicznych przyczyni się do wzrostu udziału energii elektrycznej pochodzącej z energii słonecznej i tym samym przyczyni się do obniżenia emisji CO₂.

Wzrost udziału energii, powstałej z źródeł niekopalnych, w ogólnym bilansie energetycznym jest jednym z priorytetów polskiej energetyki;

PN-HD 60364-7-722:2019-01 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-722: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Zasilanie pojazdów elektrycznych” ponieważ budowa infrastruktury, w tym instalacji elektrycznych stacji, służących do ładowania akumulatorów pojazdów elektrycznych może przyczynić się do ich spopularyzowania i tym samym przyczynić się do obniżenia emisji szkodliwych substancji do atmosfery oraz do obniżenia konsumpcji paliw płynnych;

PN-HD 60364-8-1:2019-07 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 8-1: Aspekty funkcjonalne -- Efektywność energetyczna”, w której przedstawione są wymagania i wytyczne do projektowania i eksploatacji instalacji elektrycznych, mające na celu ograniczenie zużycia energii, co również przyczyni się do ochrony środowiska naturalnego.

4. OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC OT

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

- podtrzymanie, 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 PN-HD 60364, PN-EN 62305 i PN-EN 62561;
- usuwanie barier technicznych i handlowych przez dążenie do precyzyjnych postanowień normatywnych, w formie znacznie bardziej niż dotychczas przystępnej

PLAN DZIAŁANIA KT NR 55

DATA: 2023-04-17

Wersja: nr 2

Strona 12

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.

5. CZŁONKOSTWO W OT

Zgodnie z aktualnym Zarządzeniem Prezesa PKN w sprawie Organów Technicznych powoływanych przez Prezesa PKN, podstawy ich powoływania oraz zasad powoływania członków i osób funkcyjnych w tych organach, każdy podmiot krajowy zainteresowany daną tematyką ma prawo zgłosić chęć uczestnictwa w OT i po spełnieniu wymogów proceduralnych (procedura Z2-P3 w powiązaniu z Z2-P1) stać się członkiem OT. Każdy członek OT realizuje zadania poprzez swoich reprezentantów.

Członkostwo w OT:

- otwiera możliwość wpływania na treść tworzonych norm na poziomach międzynarodowym, europejskim i krajowym;
- zapewnia dostęp do treści projektów Norm Międzynarodowych, Europejskich, krajowych w zakresie tematycznym OT;
- daje możliwość kształtowania programu prac normalizacyjnych, co pozwala właściwie planować inwestycje i w konsekwencji zyskać przewagę nad konkurencją;
- ułatwia kontakty biznesowe.

Każdy podmiot krajowy zainteresowany daną tematyką ma prawo zgłosić chęć uczestnictwa w pracach 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.

Aktualny skład OT jest podany na stronie www.pkn.pl, w Wykazie OT.

6. CELE OT I STRATEGIA ICH REALIZACJI

6.1 Cele KT

Podstawowe cele i zasady normalizacji zostały przedstawione w Ustawie o normalizacji z dnia 12 września 2002 r. (Dz.U. z 2002, Nr 169, poz. 1386).

PLAN DZIAŁANIA KT NR 55

DATA: 2023-04-17

Wersja: nr 2

Strona 13

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 oraz uwzględnianie interesów krajowych w normalizacji międzynarodowej i europejskiej;
- przyczynienie się do realizacji oszczędnych i bezpiecznych instalacji elektrycznych oraz skutecznych urządzeń piorunochronnych;
- 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;
- upowszechnienie i wdrożenie nowych i nowelizowanych Norm Europejskich i Międzynarodowych do Polskich Norm;
- współpracę z laboratoriami badawczymi oraz jednostkami naukowymi;
- dostarczania na polski rynek nowoczesnych i bezpiecznych wyrobów;
- eliminowania barier w handlu międzynarodowym;
- ochronę środowiska.

Normy wyrobu opracowane przez KT55 – z zakresu IEC/SC 23A i CLC/TC 213 – są w większości normami zharmonizowanymi z dyrektywą niskonapięciową LVD (2014/35/UE). Na podstawie tych norm producenci mogą przeprowadzać domniemanie zgodności produkowanych przez nich wyrobów z tymi dyrektywami.

6.2 Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT

Metody działania na rynku europejskim:

- aktywna współpraca z Komitetami Technicznymi IEC/SC 23A i CLC/TC 213, IEC/TC 64 i CLC/TC 64, IEC/TC 81 i CLC/TC 81X, IEC/TC 109 i CLC/SR 109, IEC/SyC LVDC i CLC/SR LVDC, CLC/BTTF 62-3 i IEC/PC 128 poprzez opiniowanie i zgłaszanie uwag do nowych i aktualizowanych projektów norm;
- aktywna współpraca z Komitetami Technicznymi IEC/TC 64 i CLC/TC 64, IEC/TC 81 i CLC/TC 81X poprzez uczestnictwo w grupach roboczych.
- analiza nowych Norm Międzynarodowych i Norm Europejskich pod względem ich bezpośredniej przydatności w polskiej gospodarce.

Metody działania na rynku polskim:

- aktualizacja zbioru Polskich Norm;
- wdrażanie do PN metodą uznania wszystkich norm europejskich;
- wprowadzenie norm metodą tłumaczenia w miarę możliwości technicznych oraz powierzanie tłumaczeń tekstów norm europejskich specjalistom danej branży;
- 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;
- poszukiwanie sponsorów na sfinansowanie opracowań polskich wersji językowych norm CENELEC z zakresu instalacji elektrycznych;
- udzielanie - zainteresowanym użytkownikom norm - merytorycznych wyjaśnień lub interpretacji szeregu postanowień norm z zakresu instalacji elektrycznych i ochrony odgromowej,
- organizowanie prac i posiedzeń KT;
- udział w szkoleniach organizowanych przez PKN w ramach podnoszenia kwalifikacji normalizacyjnych;
- przeprowadzanie głosowań na dokumentami normalizacyjnymi;
- powoływanie Grup Projektowych przez Przewodniczącego KT;
- pozyskiwanie nowych członków.

PLAN DZIAŁANIA KT NR 55

DATA: 2023-04-17

Wersja: nr 2

Strona 15

7. WPROWADZANIE NOWYCH TN DO PROGRAMU PRAC

Każdy zainteresowany ma możliwość zgłaszania tematów normalizacyjnych (TN) wypełniając Karty nowego tematu (KNT) lub Karty propozycji tematu normalizacyjnego (KPT).

Każdy zgłoszony TN, po akceptacji OT, jest wprowadzany do programu OT. OT decyduje o kontynuacji lub zaniechaniu tematu normalizacyjnego.

W programie prac prezentowane są wszystkie TN będące aktualnie w opracowaniu.

Program prac OT znajduje się na stronie www.pkn.pl, w Wykazie OT, po wybraniu numeru właściwego OT.

Drugi element numeru tematu normalizacyjnego wskazuje numer Podkomitetu Technicznego opracowującego temat, np. numer tematu normalizacyjnego XXX.1.XXXX oznacza wykonywanie w KT XXX PK 1 (Podkomitecie Technicznym nr 1 Komitetu Technicznego XXX). Jeżeli drugi element przyjmuje wartość zero oznacza to, że TN jest opracowywany w KT.

Lista norm i raportów na które KT nr 282 planuje otrzymać środki budżetowe lub pozyskanie środków w ramach prac na zamówienie stanowi przedmiot bieżących dyskusji i będzie aktualizowana w ramach posiedzeń Komitetu Technicznego.

8. CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA REALIZACJĘ PROGRAMU PRAC OT

Czynniki wpływające na realizację programu prac KT 55 należy podzielić na zewnętrzne, na które KT 55 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, należy wymienić:

- stan przepisów prawnych (krajowych i europejskich), który nie sprzyja opracowaniu norm własnych;
- brak inspiracji i zainteresowania nowymi tematami normalizacyjnymi wśród przedsiębiorstw spoza środowiska reprezentowanego w KT 55.

Wśród czynników wewnętrznych należy wymienić:

- strukturę KT 55, w której w której przeważają przedstawiciele instytucji państwowych i społecznych (69 %); natomiast ok. 19 % stanu liczebnego KT 55 stanowią przedstawiciele firm importowanych, a tylko ok. 12 % przedstawiciele firm rodzimych,

PLAN DZIAŁANIA KT NR 55

DATA: 2023-04-17

Wersja: nr 2

Strona 16

- 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 dokumentów HD i norm EN nie zharmonizowanych z dyrektywami UE oraz na pokrycie kosztów udziału przedstawicieli KT 55 w posiedzeniach grup roboczych IEC i CENELEC.

9. PROPOZYCJE ZAGADNIENÍ, TEMATÓW NORMALIZACYJNYCH, DLA KTÓRYCH KT PRZEWIDUJE POZYSKANIE ZAMAWIAJĄCYCH W RAMACH PRAC NA ZAMÓWIENIE

Wykaz będzie tworzony i aktualizowany na bieżąco według potrzeb środowiska i zgłoszeń gotowości finansowania opracowań.