PLAN DZIAŁANIA
KT 183
ds. Bezpieczeństwa Urządzeń Informatycznych, Telekomunikacyjnych i Biurowych

SPIS TREŚCI

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

1. OPIS DZIAŁALNOŚCI OT

Działalność KT 183 obejmuje:

- normalizację w zakresie urządzeń techniki informatycznej, elektrycznych urządzeń techniki biurowej i urządzeń podłączonych do sieci telekomunikacyjnych;
- normalizację zdalnego sterowania i ochrony oraz związanych z tą dziedziną urządzeń telekomunikacyjnych dla systemów elektroenergetycznych.

Rynek wyrobów z dziedziny urządzeń techniki informatycznej, elektrycznych urządzeń techniki biurowej i urządzeń podłączonych do sieci telekomunikacyjnych charakteryzuje się dynamicznym rozwojem technologii cyfrowej. Ma to miejsce zarówno w dziedzinach powszechnego użytku, jak i w dziedzinach technicznych, w tym łączności. Do grona urządzeń AV dołączyły komputery, za pomocą których można odtwarzać dźwięk i obraz. Jednocześnie rynek TV zmienił w pełni formę nadawania z analogowego na cyfrowe. Taki sam proces czeka wkrótce rynek radiofoniczny. Nowe sposoby publikacji elektronicznych dostępne w formie czytników, e-booków oraz e-wydawnictw, trwale ugruntowały swoją pozycję na rynku.

Zapotrzebowanie rynku na multimedialne urządzenia i systemy, podnosi rangę interoperacyjności oraz możliwości łączenia urządzeń i systemów. Użytkownik nie może we własnym zakresie łatwo rozwiązywać problemów ze zgodnością urządzeń i jako konsument nie będzie tolerował tych wyrobów lub systemów, które nie spełniają podstawowych wymagań w tym zakresie. Unormowanie tych funkcji zapewnia korzyści producentowi i użytkownikowi. Dlatego normy adresowane do producentów, dystrybutorów i użytkowników zarówno sprzętu powszechnego użytku, jak i profesjonalnego są niezbędne.

Sieci teleinformatyczne współpracujące z systemem elektroenergetycznym spełniają coraz bardziej kluczową rolę dla bezpieczeństwa i niezawodności pracy systemu elektroenergetycznego, w tym także sieci przesyłowych i rozdzielczych. Znajduje to odbicie między innymi w opublikowanej w ostatnich latach dużej liczbie norm międzynarodowych, dotyczących budowy i zabezpieczeń sieci teleinformatycznych stosowanych w elektroenergetyce, systemów automatyzacji stacji, a także integracji generacji rozproszonej, itp. Duża część tych norm tworzona jest w komitetach CENELEC/TC 57 i CENELEC/TC108X z którymi KT 183 współpracuje jako komitet wiodący.

2. ŚRODOWISKO BIZNESOWE OT

2.1 Opis środowiska biznesowego

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

W zakresie radiodyfuzji, czyli radiofonii i telewizji, uregulowania krajowe i międzynarodowe mają zasadnicze znaczenie dla funkcjonowania nadawców publicznych i prywatnych. Regulacje międzynarodowe dotyczą planów częstotliwościowych i standardów emisyjnych, a krajowe – koncesji dla nadawców.

Sprzęt odbiorczy podlega ogólnym regulacjom dot. oznakowania CE i wymaganiom technicznym opartych na standardach IEC zapewniających minimum interoperacyjności w zakresie odbioru i połączeń.

W zakresie dostępu do internetu realizowany jest element postępu cywilizacyjnego, istotny dla rozwoju oświaty, a w szczególności obszarów zaniedbanych.
Zainteresowani rozwojem dziedziny są:

- regulatorzy (MC, KRRiT, UKE),
- nadawcy publiczni RTV,
- producenci i dystrybutorzy i użytkownicy sprzętu odbiorczego RTV,
- producenci i dystrybutorzy i użytkownicy sprzętu informatycznego,
- producenci samochodów wyposażonych w odbiorniki RTV i GPS,
- handel,
- konsumenci.

W kraju działa operator systemu przesyłowego, kilka dużych przedsiębiorstw energetycznych, spełniających funkcję operatorów sieci rozdzielczych oraz duża liczba przedsiębiorstw energetycznych, wykorzystujących sieci przemysłowe do dostarczania energii elektrycznej firmom prywatnym i innym odbiorcom, działającym na terenie zakładów przemysłowych.
Wiadomo, że znaczna część sieci we wszystkich wyżej wymienionych przedsiębiorstwach wymaga lub będzie w niedługim czasie wymagała modernizacji oraz że potrzebna jest rozbudowa sieci. Nie ulega wątpliwości, że projektowanie modernizacji sieci w oparciu o rozwiązania nieuwzględniające wspomnianych wyżej norm i aktualnych kierunków rozwoju sieci może prowadzić do rozwiązań utrudniających integrację zmodernizowanych sieci z innymi sieciami, rozwiązań wymagających dodatkowych nakładów na kolejne modernizacje, a także wpływających na niezawodność pracy sieci.

3. ASPEKTY DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA W PRACACH OT

Podniesienie jakości i zwiększenie dostępu do informacji.
Skuteczniejsze i bardziej efektywne wykorzystanie widma częstotliwości radiowych.
KT 183 będzie kierował do publikacji wszystkie dokumenty normalizacyjne z tego zakresu.

4. OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC OT

Zapewnienie bezpieczeństwa użytkowania urządzeń techniki informatycznej, telekomunikacyjnych urządzeń końcowych, urządzeń infrastruktury sieci telekomunikacyjnej oraz elektronicznych urządzeń powszechnego użytku. Określenie obszarów odpowiedzialności dostawców i odbiorców urządzeń powszechnego użytku i ich wzajemnych relacji. Dalszy rozwój połączeń internetowych.
Szybkie i dobrze oceniane wdrażanie w wielu krajach opublikowanych w ostatnich latach norm międzynarodowych sugeruje, że rolę takich wytycznych w modernizacji i rozwoju sieci w skali międzynarodowej będą mogły w jakimś stopniu spełniać wspomniane opublikowane w ostatnich latach i aktualnie opracowywane normy międzynarodowe, dotyczące modernizacji i rozwoju sieci elektroenergetycznych z wykorzystaniem aktualnych możliwości technicznych, tzn. w kierunku zwiększającym inteligencję tych sieci.
Większość krajowych elektroenergetycznych sieci przesyłowych i rozdzielczych wymaga lub będzie w niedługim czasie wymagała modernizacji i/lub rozbudowy. Projektowanie modernizacji lub rozbudowy danej sieci w oparciu o rozwiązania nieuwzględniające wspomnianych wyżej norm i aktualnych kierunków rozwoju sieci może prowadzić do rozwiązań utrudniających integrację zmodernizowanych sieci z innymi sieciami, rozwiązań

wymagających dodatkowych nakładów na kolejne modernizacje, a także wpływających na niezawodność pracy sieci.

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.

Aktualny skład OT i kontakt do Przewodniczącego OT, Sekretarza OT, właściwego Sektora WPN jest podany na stronie www.pkn.pl, w *Wykazie OT*.

6. CELE OT I STRATEGIA ICH REALIZACJI

6.1. Cele KT

- eliminowanie barier technicznych w handlu – ułatwienie handlu w kraju, Europie i na świecie,
- harmonizacja i wdrażanie nowoczesnych rozwiązań,
- zapewnienie bezpieczeństwa produktów,
- promocja ochrony środowiska, promocja jakości przez rozpowszechnianie wiedzy normalizacyjnej,
- wdrożenia do PN norm CENELEC metodą tłumaczenia i metodą uznania,

KT obecnie pracuje nad wprowadzeniem tematów normalizacyjnych metodą uznania.

6.2. Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT

Wprowadzanie do zbioru PN metodą tłumaczenia Norm Europejskich zharmonizowanych.
Poszukiwanie środków finansowania tłumaczenia norm.
Współpraca z CENELEC przy wdrażaniu nowych Norm Europejskich.

7. WPROWADZANIE NOWYCH TN DO PROGRAMU PRAC

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

Każdy zgłoszony TN, po akceptacji OT, jest wprowadzany do programu prac 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.

8. CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA REALIZACJĘ PROGRAMU PRAC OT

Brak w KT ekspertów mogących ocenić poprawność postanowień projektu normy/innego dokumentu normalizacyjnego.

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

KT 183 prowadzi działania nad pozyskaniem środków na tłumaczenie normy wśród jednostek laboratoriów badawczych:

EN IEC 62368-1:2024 *Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements*

EN IEC 62368-1:2024/A11:2024 *Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements*