

PLAN DZIAŁANIA KT 62 ds. Sprzętu Elektroinstalacyjnego

STRESZCZENIE

Komitet Techniczny 62 ds. Sprzętu Elektroinstalacyjnego został powołany 28 kwietnia 1994 r. uchwałą nr 2/94 w ramach Polskiego Komitetu Normalizacyjnego. Działalność normalizacyjna KT 62 pokrywa się z działalnością Komitetu Technicznego IEC TC 23 Electrical accessories, (Sprzęt Elektroinstalacyjny) a w szczególności z następującymi Podkomitetami Technicznymi IEC:

- SC 23B – Plugs, socket-outlets and switches (Wtyczki, gniazda wtyczkowe i łączniki)
- SC 23E – Circuit-breakers and similar equipment for household use (Wyłączniki i podobny sprzęt do użytku domowego)
- SC 23G – Appliance couplers (Wtyki i nasadki)

a także

- SC 23H – Industrial plugs and socket-outlets (Wtyczki, gniazda wtyczkowe przemysłowe)
- SC 23J – Switches for appliances (Łączniki do sprzętu elektrycznego)
- SC 23K – Electrical Energy Efficiency Products

oraz z działalnością "zwierciadlanych" do wyżej wymienionych Komitetów Technicznych w CENELEC.

Zakres tematyczny działania Komitetu Technicznego 62 mieści się w czterech obszarach wg klasyfikacji ICS:

- 1) 29.120.20 – Sprzęt przyłączeniowy,
- 2) 29.120.30 – Wtyczki i gniazda wtyczkowe, wtyki i nasadki,
- 3) 29.120.40 – Łączniki,
- 4) 29.120.50 – Bezpieczniki i inne urządzenia zabezpieczające przed przetężeniem prądowym,

Normy opracowywane przez KT 62 obejmują:

- z pierwszego obszaru

przede wszystkim całą serię norm dotyczących wymagań dla osprzętu połączeniowego o przyłączalności znamionowej do 35 mm² włącznie, na napięcie znamionowe nieprzekraczające 1 000 V prądu przemiennego o częstotliwości do 1 000 Hz i 1 500 V

prądu stałego, przeznaczonego do użytku domowego i podobnego. Wymagania dla samodzielnych złączek z gwintowymi i bezgwintowymi elementami zaciskowymi, samodzielnych złączek z ostrzowymi elementami zaciskowymi oraz złączek skrętnych.

➤ z drugiego obszaru

całą serię norm międzynarodowych i krajowych dotyczących gniazd wtyczkowych i wtyczek do użytku domowego i podobnego, normy dotyczące nasadek i wtyków do użytku domowego i podobnych ogólnych zastosowań, serię norm dotyczących wymagań dla gniazd wtyczkowych i wtyczek do instalacji przemysłowych oraz nowe normy, których nie było do tej pory w zakresie KT 62 dotyczące wtyczek, gniazd wtyczkowych, złączy i wtyków pojazdowych do przewodowego ładowania pojazdów elektrycznych.

➤ z trzeciego obszaru

przede wszystkim całą serię norm dotyczących łączników do stałych instalacji elektrycznych domowych i podobnych w tym również wymagania szczegółowe dla łączników elektronicznych oraz normy dotyczące wymagań dla wyłączników do urządzeń oraz łączników do przyrządów.

➤ z czwartego obszaru

serię norm dotyczących wyłączników do zabezpieczeń przetężeniowych w instalacjach domowych i podobnych, oraz wyłączników do obwodów prądu przemiennego i prądu stałego, całą obszerną serię norm dotyczącą wymagań dla wyłączników różnicowoprądowych (RCD) typu A, AC, B i F z wbudowanym zabezpieczeniem i bez wbudowanego zabezpieczenia nadprądowego (RCBO i RCCB) do użytku domowego i podobnego, normy dotyczące urządzeń ochronnych różnicowoprądowych (RCD), urządzeń monitorujących różnicowoprądowych (RCM), przenośnych urządzeń ochronnych różnicowoprądowych (PRCD) do użytku domowego i podobnych zastosowań.

Oprócz grupy norm dotyczących gniazd wtyczkowych i wtyczek do użytku domowego i podobnego, które nie są objęte harmonizacją, zdecydowana większość norm jest zharmonizowana z dyrektywą „niskonapięciową” (LVD) 2014/35/UE i /lub dyrektywą „kompatybilności elektromagnetycznej” (EMC) 2014/30/UE.

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:

Tematyka KT 62 jest bezpośrednio związana z podstawowymi sektorami gospodarki takimi jak: budownictwo mieszkaniowe i gospodarstwa domowe oraz budownictwo użyteczności publicznej jak: szkoły, hotele, szpitale, urzędy a także zakłady usługowe (w tym sklepy markety) i przemysłowe w obszarze instalacji elektrycznych niskiego napięcia głównie w celu osiągnięcia bezpiecznego użytkowania i funkcjonowania sprzętu elektrycznego w wyniku redukcji i/lub eliminacji zagrożenia porażenia ludzi

prądem elektrycznym oraz ochrony przed prądami przeciążeniowymi, zwarciovymi i upływowymi w instalacjach elektrycznych.

W tym zakresie jednymi z najważniejszych są grupy norm dotyczących wymagań dla wyłączników nadprądowych i różnicowoprądowych.

Pierwsze wyłączniki nadprądowe modułowe (płaskie) pojawiły się na polskim rynku w latach od 1960 do 1970, natomiast produkcję krajowych wyłączników nadprądowych rozpoczęto w 1976 r. Wyłączniki te charakteryzowały się stosunkowo niskimi parametrami znamionowymi i funkcjonalnymi. Wymagania dotyczące tych wyłączników nadprądowych określała norma krajowa PN-74/E-93002.

W latach 1980-1990 nastąpił gwałtowny rozwój konstrukcji wyłączników nadprądowych modułowych i wzrosły też wymagania zawarte w normach przedmiotowych. Nowa norma krajowa na wyłączniki nadprądowe PN-91/E-93002 powstała już na bazie wymagań normy IEC 60898.

Wzrost zapotrzebowania na moc zainstalowaną m. in. w gospodarstwach domowych spowodował konieczność wprowadzenia nowych wymagań dla tych aparatów, zwiększono prądy znamionowe do 125 A i znamionowe parametry zwarciovowe do 25 000 A. Wprowadzono także nowe wymagania zwiększające bezpieczeństwo użytkownika.

Aktualnie wymagania dla wyłączników nadprądowych, stosowanych głównie w budownictwie mieszkaniowym i podobnym, określają normy PN-EN 60898-1 i PN-EN 60898-2. Wymagania dla tych aparatów są ciągle rozwijane i modyfikowane.

Wyłączniki nadprądowe stanowią podstawowy element ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym oraz przed prądami przeciążeniowymi i zwarciovymi w instalacjach elektrycznych. Zasady stosowania wyłączników nadprądowych w instalacjach elektrycznych określają normy z serii PN-HD 60364, będące w zakresie działania KT 55.

Wyłączniki nadprądowe zainstalowane w instalacjach elektrycznych domowych i podobnych ze względu na pełnioną przez nie funkcję podlegają okresowemu sprawdzeniu. Częstość sprawdzeń określa odpowiedni arkusz normy PN-HD 60364, natomiast wartości sprawdzanych parametrów elektrycznych, decydujących o poprawności ich pracy określają wymagania podane w normach serii PN-EN 60898. Dlatego wymagania zawarte w tych normach oraz nadążanie za ich modyfikacjami jest bardzo ważne zarówno dla producentów wyłączników jak i dla laboratoriów badawczych sprawdzających te wymagania oraz dla osób odpowiedzialnych za odbiory i okresowe sprawdzanie instalacji elektrycznych zgodnie z Prawem Budowlanym, mających bezpośredni wpływ na ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym i bezpieczeństwo użytkownika.

Ze względu na przeznaczenie i powszechność stosowania wyłączników nadprądowych przygotowanie dla polskiego odbiorcy bieżącej aktualizacji norm serii EN 60898 jest jednym z zadań priorytetowych KT 62.

Zwiększony wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną w XX w. i powszechne jej wykorzystanie w gospodarstwach domowych, oprócz oczywistych korzyści, spowodował także wzrost liczby przypadków porażenia ludzi prądem elektrycznym w przypadku uszkodzenia w instalacjach i urządzeniach elektrycznych. Przypadki porażenia prądem elektrycznym, szczególnie przy dotyku pośrednim jak i bezpośrednim oraz konieczność ochrony osób przed ich skutkami, zainicjowały rozwój dziedziny elektryki zajmującej się ochroną przed skutkami porażenia prądem elektrycznym.

Zmodernizowano układy sieci, opracowano zasady eksploatacji urządzeń energetycznych oraz skonstruowano nowe aparaty elektryczne, których zadaniem było kontrolowanie prądów mogących spowodować porażenie człowieka i jak najszybsze ich odłączenie, które w Polsce nazwano wyłącznikami różnicowoprądowymi. Normy określające wymagania dla aparatów przeznaczonych do ochrony przed skutkami porażenia prądem elektrycznym to seria EN 61008, EN 61009 i PN-EN 62423.

Konsekwencją powstania wymagań dla aparatów elektrycznych chroniących przed skutkami porażenia prądem elektrycznym było powstanie norm, zawierających wymagania z zakresu wykonawstwa instalacji elektrycznych a szczególnie tych, które dotyczą instalacji elektrycznych w mieszkaniach, budynkach mieszkalnych, szkołach szpitalach, urzędach itp.. Zawarte są one w grupie norm IEC 60364 dotyczących wymagań stawianym instalacjom domowym i podobnym w tym także z użyciem wyłączników różnicowoprądowych. Wymagania stawiane wyłącznikom różnicowoprądowym ujęte w normach serii PN-EN 61008 i PN-EN 61009 ciągle są modyfikowane szczególnie te, które dotyczą skutecznego ich działania w różnych warunkach stosowania. Wprowadzane zmiany wymagań stawianych tym aparatom w zakresie reakcji wyłącznika na:

- przetężenia występujące w stanach nieustalonych powodowanych załączeniami różnych odbiorników, przetęczeniami w sieciach, wyładowaniami atmosferycznymi,

- prądy upływowe o przebiegach wyprostowanych, częściowo wyprostowanych lub pulsujących stałych są ściśle związane z rozwojem źródeł światła, automatyki (falowniki...), a także z rozwojem urządzeń gospodarstwa domowego (energoelektronika). Wyłączniki różnicowoprądowe zainstalowane w instalacjach elektrycznych domowych i podobnych oraz przemysłowych ze względu na pełnioną przez nie funkcję podlegają okresowemu sprawdzeniu. Czasokresy sprawdzeń określa odpowiedni arkusz normy PN-IEC 60364 lub PN-HD 60364, natomiast wartości sprawdzanych parametrów elektrycznych decydujących o poprawności ich pracy określają wymagania podane w seriach norm: PN-EN 61008 i PN-EN 61009 oraz PN-EN 62423.

Z uwagi na powyższe wymagania zawarte w normach serii PN-EN 61008, PN-EN 61009 i PN-EN 62423 oraz nadążanie za ich modyfikacjami dla elektryka, a w szczególności elektryka z uprawnieniami do wykonywania pomiarów jest bardzo ważne. Dotyczy to poprawności pracy aparatów w instalacjach, ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym a co za tym idzie bezpieczeństwa ludzi.

Skalę stosowania wyłączników różnicowoprądowych najlepiej zobrazować na podstawie rozwoju budownictwa mieszkaniowego. W każdym mieszkaniu powinien być zastosowany, co najmniej jeden wyłącznik różnicowoprądowy. Ilość mieszkań oddanych do użytkowania w 2019 r. wyniosła ok. 207,2 tysięcy. a w I połowie 2020 roku oddano ich już ponad 118 tysięcy.

Biorąc pod uwagę powyższe informacje techniczne oraz skalę stosowania wyłączników różnicowoprądowych należy uznać, że przygotowanie dla polskiego odbiorcy norm serii EN 61008, EN 61009 i zmian do tych norm, jako jedno z zadań priorytetowych KT 62.

Specyficzną grupą norm objętą zakresem KT 62 są Polskie Normy dotyczące gniazd i wtyczek do użytku domowego i podobnego. Normy te, w odróżnieniu od pozostałych norm będących wprowadzeniem do normalizacji krajowej norm europejskich, są albo wprowadzeniem norm międzynarodowych (PN-IEC) lub własnymi normami krajowymi (PN-E), odgrywającymi w ocenie bezpieczeństwa użytkownika sprzętu elektrycznego nie mniejszą rolę niż europejskie normy zharmonizowane. Ich szczególna rola wynika z faktu wyłączenia krajowych systemów gniazd i wtyczek do użytku domowego i podobnego z harmonizacji europejskiej i pozostawienia ich do regulacji krajowych. Jednolitość systemu gniazd i wtyczek na obszarze danego kraju gwarantuje możliwość bezpiecznego użytkowania sprzętu elektrycznego, zasilanego z gniazd wtyczkowych. Tej grupy norm nie można przypisać do jednego określonego środowiska biznesowego. Odbiorcami tych norm są konsumenci, pracownicy w miejscach pracy, producenci sprzętu elektrycznego, laboratoria i jednostki certyfikujące, projektanci i inwestorzy obiektów budowlanych. Szczególnym odbiorcą norm są organa władzy z uwagi na funkcję, jaką spełniają te normy w ocenie zgodności w obszarze regulowanym. W odróżnieniu od innych norm zharmonizowanych, omawiane normy powinny mieć status norm do obowiązkowego stosowania przez dostawców, wykonawców i innych usługodawców.

Podsumowując otoczeniem biznesowym KT 62 są jednostki gospodarcze składające się z projektantów, instalatorów, wykonawców obiektów budowlanych, producentów i dystrybutorów sprzętu elektrycznego, służb utrzymaniowych w budynkach infrastrukturalnych oraz laboratoriów badawczych i jednostek certyfikujących.

1.2 Wskaźniki ilościowe dotyczące środowiska biznesowego

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

Zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie w każdym mieszkaniu, w zależności od potrzeby, powinny być zastosowane: dwa do kilku wyłączników nadprądowych, co najmniej jeden wyłącznik różnicowoprądowy oraz co najmniej kilka gniazd wtyczkowych.

2 OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC KT

Korzyści wynikające z prac KT 62 są następujące:

1 - Dla producentów sprzętu elektrycznego z zakresu działania KT 62, a w szczególności producentów gniazd i wtyczek, sprzętu elektrycznego zasilanego z gniazd wtyczkowych oraz wyłączników nadprądowych i różnicowoprądowych, projektantów, instalatorów, inspektorów i inwestorów budownictwa:

Ujednocicone podejście do konstrukcji, projektowania, wymagań, metod badania i oceny jakościowej wyrobów;

Ułatwienie i ujednoczenie wykazywania zgodności z wymaganiami prawnymi w badaniach eksploatacyjnych aparatury elektrycznej.

2 - Dla organów władzy:

Wsparcie wymagań zawartych w przepisach prawnych związanych ze stosowaniem i oceną sprzętu elektrycznego i bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.

3 - Dla społeczeństwa:

Poprawa bezpieczeństwa użytkowania sprzętu elektrycznego, instalacji elektrycznych i odbiorników energii elektrycznej do nich przyłączonych.

3 CZŁONKOSTWO W KT 62 I STRUKTURA KT 62

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.

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

4 CELE KT I STRATEGIA ICH REALIZACJI

4.1. Cele KT

Udział w pracach odpowiednich Komitetów Technicznych IEC i CENELEC nad przygotowaniem nowych norm.

Systematyczne i terminowe przygotowywanie tłumaczeń Polskich Norm przyjętych w języku oryginału.

Dążeniem KT 62 jest, aby polscy odbiorcy norm (projektanci, użytkownicy, instalatorzy, producenci) otrzymali normy w języku polskim w maksymalnie możliwym krótkim czasie od ukazania się wydań EN lub IEC.

Systematyczne aktualizowanie krajowych Polskich Norm dotyczących gniazd i wtyczek do użytku domowego i podobnego, dostosowywanie ich do rozwoju sprzętu elektrycznego.

4.2. Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT

Priorytetem przy ustalaniu programu prac normalizacyjnych KT jest wprowadzanie do zbioru PN metodą tłumaczenia przede wszystkim Norm Europejskich związanych z bezpieczeństwem użytkowania sprzętu elektrycznego i instalacji elektrycznych.

Typowanie do opracowania w języku polskim norm niezbędnych polskiemu użytkownikowi i podejmowanie starań o uzyskanie środków finansowych na ten cel.

Powierzanie tłumaczeń tekstów norm europejskich i międzynarodowych ekspertom i specjalistom danej branży w pierwszej kolejności z uwzględnieniem Reprezentantów Członków KT 62.

Wdrażanie do PN metodą uznania wszystkich norm europejskich.

Systematyczne opiniowanie projektów norm międzynarodowych IEC oraz norm europejskich EN z zakresu sprzętu elektrycznego na każdym etapie ich opracowania.

Aktywne włączanie się w prace merytoryczne niezbędne dla nadania krajowym normom dotyczącym gniazd i wtyczek statusu norm obowiązkowych powoływanych w przepisach prawnych.

4.3. Aspekty środowiskowe

W zakresie KT 62 znajdują się m.in. wymagania konstrukcyjne, jakościowe dotyczące wtyczek, gniazd wtyczkowych, złączy i wtyków do pojazdów do przewodowego ładowania pojazdów elektrycznych.

Przewiduje się, że ten segment rynku będzie się dynamicznie rozwijał, co będzie miało bezpośredni wpływ na ochronę środowiska. Wprowadzenie do praktyki wymagań norm z tego zakresu w dużej mierze przyczyni się do obniżenia emisji szkodliwych substancji do atmosfery oraz może przyczynić się do obniżenia konsumpcji paliw płynnych.

Pozostały zakres norm związanych z działalnością KT 62 dotyczących: wyłączników nadprądowych lub różnicowoprądowych ma pośredni wpływ na ochronę środowiska naturalnego. Ich stosowanie stanowi podstawowy element ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym oraz przed prądami przeciążeniowymi i zwarciovymi oraz upływowymi w instalacjach elektrycznych. Stanowi to bardzo ważny aspekt bezpiecznego użytkowania instalacji elektrycznych i odbiorników do nich przyłączonych a szczególnie w zakresie zmniejszenia ilości wypadków spowodowanych porażeniem prądem elektrycznym.

Poprawne stosowanie aparatów elektrycznych z zakresu działania KT 62 przyczynia się do zapobiegania i ograniczenia powstania pożaru od instalacji elektrycznych. Wiadomym jest, że pożar stanowi zagrożenie dla życia a także dla środowiska w wyniku wytwarzania ciepła (zagrożenie termiczne) oraz wyziewów toksycznych, korozyjnych i dymu (zagrożenia nietermiczne).

5 CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA REALIZACJĘ PROGRAMU PRAC KT I 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 jest wprowadzany do programu KT. KT decyduje o kontynuacji lub zaniechaniu tematu normalizacyjnego.

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

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

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.

Nie przewiduje się utrudnień przy realizacji prac normalizacyjnych w zakresie współpracy z IEC i CENELEC przy opracowaniu norm międzynarodowych i europejskich. Również wdrażanie norm europejskich do PN metodą noty uznaniowej jest realizowane na bieżąco, zgodnie z harmonogramem ustalonym przez PKN.

Natomiast wdrożenie do PN metodą tłumaczenia norm europejskich, uprzednio wdrożonych do PN metodą noty uznaniowej, uzależnione jest od środków finansowych, jakie na ten cel będzie mógł przeznaczyć PKN oraz od pozyskania funduszy od sponsorów zainteresowanych opracowaniem norm w języku polskim.

Nowelizowanie norm krajowych dotyczących gniazd i wtyczek do użytku domowego i podobnego jest uzależnione od pozyskania funduszy od sponsorów zainteresowanych opracowaniem tych norm.

6 WYKAZ PROPOZYCJI TEMATÓW NORMALIZACYJNYCH, DLA KTÓRYCH KT PRZEVIDUJE POZYSKANIE ZAMAWIAJĄCYCH W RAMACH PRAC NA ZAMÓWIENIE

Aktualny wykaz Polskich Norm opracowanych przez KT 62, w którym podane są szczegóły dotyczące każdej z norm takie jak: zakres normy, normy wprowadzane, normy zastępowane, zharmonizowanie z Dyrektywami UE itp., jest dostępny na stronie internetowej pod adresem:

<http://pzn.pkn.pl/kt/info/published/9000129810>

Wykaz aktualnie opracowywanych projektów Aktualny program prac normalizacyjnych KT można śledzić na bieżąco na stronie internetowej PKN pod adresem: www.pkn.pl w Wykazie OT, po wybraniu numeru właściwego KT.

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

Przewiduje się tłumaczenie następujących Norm Europejskich:

Lp.	Numer normy polskiej	Nazwa normy polskiej	Numer normy europejskiej	Nazwa normy europejskiej
1	PN-EN 62196-1:2015-05E	Wtyczki, gniazda wtyczkowe, złącza pojazdowe i wtyki pojazdowe -- Przewodowe ładowanie pojazdów elektrycznych -- Część 1: Wymagania ogólne	EN 62196-1:2014 [IDT]	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets -- Conductive charging of electric vehicles -- Part 1: General requirements
2	PN-EN 62196-2:2017-06E	Wtyczki, gniazda wtyczkowe, złącza pojazdowe i wtyki pojazdowe -- Przewodowe ładowanie pojazdów elektrycznych -- Część 2: Wymagania dotyczące zgodności wymiarowej i zamienności wyrobów prądu przemiennego z zestawkami tulejkowo-kołkowymi	EN 62196-2:2017 [IDT]	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for a.c. pin and contact-tube accessories

Lp.	Numer normy polskiej	Nazwa normy polskiej	Numer normy europejskiej	Nazwa normy europejskiej
3	PN-EN 62196-3:2015-02E	Wtyczki, gniazda wtyczkowe, złącza pojazdowe i wtyki pojazdowe -- Przewodowe ładowanie pojazdów elektrycznych -- Część 3: Wymagania dotyczące zgodności wymiarowej i zamienności złącz pojazdowych d.c. i a.c./d.c. z zestykami tulejkowo-kołkowymi	EN 62196-3:2014 [IDT]	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for d.c. and a.c./d.c. pin and contact-tube vehicle couplers

Czekamy na nowe wydania tych 3 norm. Aktualnie trwają prace równoległe w IEC i CENELEC nad nowymi projektami. Projekty FDIS tych 3 norm przewidziane są na marzec 2021 a publikacja na listopad 2021. Powyższe normy wzbudzają szerokie zainteresowanie wśród polskich producentów a także Ministerstwo Infrastruktury oraz Klimatu i Środowiska zainteresowane jest wersją polską tych norm.

KT będzie pozyskiwać fundusze na tłumaczenie norm międzynarodowych w ramach prac na zamówienie w momencie, jak zajdzie taka potrzeba.

Obecnie trwają prace sponsorowane nad wprowadzeniem metodą tłumaczenia następującej normy międzynarodowej:

PN-IEC 60884-2-5P Gniazda wtyczkowe i wtyczki do użytku domowego i podobnego -- Część 2-5: Wymagania szczegółowe do rozgałęźników wtyczkowych

Fundusze na nowelizację norm krajowych w ramach prac na zamówienie KT będzie pozyskiwać w miarę potrzeb. Obecnie trwają prace sponsorowane nad nowelizacją następujących norm:

PN-E-93201:1997 Gniazda wtyczkowe i wtyczki do użytku domowego i podobnego -- Gniazda wtyczkowe i wtyczki na napięcie znamionowe 250 V i prądy znamionowe do 16 A -- Wymiary

PN-E-53100:1988 Gniazda wtyczkowe i wtyczki do użytku domowego i podobnego -- Sprawdziany.