

POLSKI KOMITET NORMALIZACYJNY

W Polskim Komitecie Normalizacyjnym działają cztery Sektory będące w obszarze zainteresowania tematycznego SEP. Dziś przedstawiamy drugi z nich - Sektor Elektryki. Sektor Elektryki serdecznie zaprasza wszystkich zainteresowanych współpracą zarówno w ramach istniejących już KT, jak również w dziedzinach, dla których nie powołano jeszcze właściwego tematycznie Komitetu Technicznego.

ELEKTRYKA


Elektryka była w Polsce jedną z najwcześniej znormalizowanych dziedzin techniki. I tak, warto wspomnieć, że w roku 1923 został utworzony Polski Komitet Elektrotechniki w ramach Stowarzyszenia Elektryków Polskich – SEP.


W tym samym roku Polski Komitet Elektrotechniki został członkiem Międzynarodowej Komisji Elektrotechnicznej IEC. Dopiero rok później, w roku 1924, został powołany Polski Komitet Normalizacyjny. Zatem elektryka była dziedziną techniki obecną od samego początku istnienia PKN.


Prace normalizacyjne w Sektorze Elektryki (SEL) są prowadzone we współpracy z Komitetami Technicznymi (KT), w skład których wchodzi specjaliści delegowani przez różne środowiska zainteresowane określonym zakresem tematycznym. Członkiem KT może zostać każdy podmiot zainteresowany normalizacją w danym obszarze tematycznym, zarejestrowany i prowadzący działalność gospodarczą na terenie Polski.

Komitety Techniczne SEL prowadzą prace normalizacyjne na poziomie krajowym, regionalnym w ramach Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego Elektrotechniki (CENELEC) i Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego (CEN) oraz międzynarodowym w ramach Międzynarodowej Komisji Elektrotechnicznej (IEC) i Międzynarodowej Organizacji Normalizacyjnej (ISO).

Normy zharmonizowane z zakresu tematycznego SEL są związane między innymi z dyrektywami Parlamentu Europejskiego i Rady:

 [2014/35/UE \(LVD\)](#) w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia, zastępuje dyrektywę 2006/95/WE;

 [2006/42/WE \(MD\)](#) w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE;

 [2009/125/WE \(ErP\)](#) ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią.

Tematyka SEL objęta działaniem Komitetów Technicznych:


Zagadnienia podstawowe dotyczące elektryki

 Elektrotermii przemysłowej ([KT 78](#))

Bezpieczeństwo użytkowania


 Elektrycznego sprzętu powszechnego użytku ([KT 63](#))

 Maszyn elektrycznych wirujących oraz narzędzi ręcznych i przenośnych o napędzie elektrycznym ([KT 56](#))

 Elektrycznego sprzętu rolniczego oraz elektrycznego sprzętu dla zakładów zbiorowego żywienia ([KT 267](#))

 Bezpieczeństwa maszyn pod względem elektrycznym ([KT 281](#))

Bezpieczeństwo pracy pod napięciem

 Projektowania i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych o napięciu powyżej 1 kV prądu przemiennego (1,5 kV prądu stałego) oraz ograniczników przepięć ([KT 73](#))

 Elektrycznego wyposażenia trakcyjnego ([KT 61](#))


 Aparatury rozdzielczej i sterowniczej wysokonapięciowej ([KT 74](#))

 Elektroenergetycznego sprzętu ochronnego i do prac pod napięciem ([KT 72](#))

Energetyka

 Zagadnienia ogólne w sieciach elektroenergetycznych ([KT 80](#))

 Bezpieczniki elektroenergetyczne ([KT 75](#))

 Transformatory energetyczne ([KT 79](#))

 Przekładniki i transformatory małej mocy ([KT 81](#))

 Przekładniki elektryczne i elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa ([KT 70](#))

Podzespoły elektryczne

 Techniki świetlnej ([KT 4](#))

 Chemicznych źródeł prądu ([KT 54](#))

Materiały elektroizolacyjne

 Izolatorów ([KT 76](#))

Instalacje

 Sprzętu elektroinstalacyjnego ([KT 62](#))

Wydajność i efektywność

 Wydajności materiałowej urządzeń związanych z energią ([KT 327](#))

Informacja Polskiego Komitetu Normalizacyjnego