



CENELEC





Normy i Twój biznes

Jak Twoja firma może skorzystać z norm i normalizacji?

Spis treści

| | |
|---|----|
| Czym są normy?..... | 4 |
| Kto opracowuje normy?..... | 5 |
| Normalizacja na szczeblu europejskim..... | 6 |
| W jaki sposób normy mogą pomóc mojej firmie?..... | 8 |
| Korzyści wynikające ze stosowania norm..... | 10 |
| Dlaczego warto uczestniczyć w normalizacji?..... | 12 |
| Jak uczestniczyć w normalizacji?..... | 12 |
| Członkowie CEN i CENELEC..... | 14 |

 Normy są wszędzie,
choć nie zawsze zdajemy sobie z tego sprawę. 

Miliony firm codziennie wprowadza i stosuje normy.

Normy to cenne narzędzia, które mogą pomóc Twojej firmie:

- **zadbać** o jakość i bezpieczeństwo produktów i/lub usług;
- **zapewnić** kompatybilność poszczególnych produktów i/lub komponentów;
- **wejść** na rynki i dotrzeć do konsumentów w innych krajach;
- **spełnić** oczekiwania i wymagania klientów;
- **obniżyć** koszty, wyeliminować straty i zwiększyć wydajność;
- **działać** zgodnie z właściwymi przepisami, w tym unijnymi;
- **zdobywać** wiedzę na temat nowych technologii i innowacyjnych rozwiązań.

Wiedza na temat tego, które normy wdrożyć i jak je poprawnie stosować jest kluczem do sukcesu Twojej firmy. Ważne jest również, by zrozumieć, jak powstają normy oraz poznać możliwości udziału w procesie normalizacji.

Brozura zawiera krótkie wprowadzenie na temat normalizacji i opis różnych typów norm. Wyjaśnia również, dlaczego normy są niezbędne przedsiębiorstwom oraz w jaki sposób firmy różnej wielkości uczestniczą w procesie normalizacji. Omówiono tu także różne sposoby kształtowania treści norm, które mogą mieć znaczenie dla Twojej działalności.



Czym są normy?



Norma jest dokumentem określającym wymagania dla danego przedmiotu, materiału, komponentu, systemu lub usługi albo szczegółowo opisującym daną metodę lub procedurę. Normy są przyjmowane na zasadzie konsensu i zatwierdzane przez krajowe jednostki normalizacyjne (kjn).

Istnieje kilka **typów norm**. Do najpowszechniej stosowanych należą normy określające wymagania, które musi spełniać dany typ produktów, usług lub procesów, by można było stwierdzić, że jest „zgodny z przeznaczeniem”. Inne typy norm dotyczą metod testowania, terminologii i definicji, wymagań dotyczących informacji oraz kompatybilności połączeń.

Normy stanowią dla osób fizycznych, przedsiębiorstw i wszelkiego rodzaju organizacji wspólną podstawę umożliwiającą wzajemne porozumienie. Są szczególnie przydatne w komunikacji, pomiarach, handlu i sektorze produkcyjnym.

Zapewniając kompatybilność i interoperacyjność komponentów, produktów i usług, ułatwiają prowadzenie współpracy handlowej. Przynoszą korzyści przedsiębiorstwom i konsumentom, pozwalając na redukcję kosztów, poprawę wydajności i większe bezpieczeństwo.

Normy są dokumentami do dobrowolnego stosowania, co oznacza, że przedsiębiorstwa i inne organizacje nie są prawnie zobowiązane do ich stosowania. W niektórych przypadkach mogą one jednak być stosowane w celu wykazania zgodności z wymaganiami prawnymi zawartymi np. w dyrektywach unijnych i rozporządzeniach.

 Głównym celem normalizacji jest określenie dobrowolnych specyfikacji technicznych lub jakościowych, którym mogą odpowiadać obecne lub przyszłe produkty, procesy produkcji lub usługi. Normalizacja może dotyczyć różnych kwestii, takich jak normalizacja różnych klas lub rozmiarów danego produktu lub specyfikacje techniczne na rynkach produktów lub usług, na których niezbędna jest zgodność i interoperacyjność z innymi produktami i systemami. 

Rozporządzenie UE w sprawie normalizacji europejskiej (1025/2012)

Krajowe jednostki normalizacyjne (jak np. członkowie CEN i CENELEC*) mogą opracowywać własne normy krajowe, jak również uczestniczyć w opracowaniu i wprowadzaniu Norm Europejskich i Międzynarodowych. Udzielają one informacji na temat wszystkich typów norm oraz doradzają, jak można znaleźć dane, których może potrzebować przedsiębiorstwo.

Krajowe jednostki normalizacyjne zrzeszają przedstawicieli biznesu i przemysłu oraz innych interesariuszy, w tym organizacje konsumenckie, grupy zaangażowane w ochronę środowiska oraz organy odpowiedzialne za kwestie związane ze zdrowiem i bezpieczeństwem. Opracowania norm dokonują komitety techniczne, w skład których wchodzi eksperci wyznaczeni przez różnych interesariuszy.

Normy Europejskie są opracowywane i publikowane przez europejskie organizacje normalizacyjne: Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN), Europejski Komitet Normalizacyjny Elektrotechniki (CENELEC) oraz Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych (ETSI).

Normy Międzynarodowe są opracowywane i publikowane przez międzynarodowe organizacje normalizacyjne, do których należą: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (ISO), Międzynarodowa Komisja Elektrotechniczna (IEC) oraz Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny (ITU). Normy Międzynarodowe są szczególnie cenne, ponieważ ułatwiają współpracę handlową pomiędzy różnymi krajami.

W większości przypadków inicjatywa opracowania nowej normy pochodzi od przedsiębiorstw, które dostrzegają potrzebę stworzenia nowego dokumentu w odpowiedzi na określone potrzeby. Przedsiębiorstwa te wraz z innymi interesariuszami, w tym m.in. organami publicznymi i ekspertami naukowymi, uczestniczą w pracach normalizacyjnych realizowanych na szczeblu krajowym, międzynarodowym i europejskim.

Większość norm (w tym Normy Europejskie i Międzynarodowe) można zakupić w krajowych jednostkach normalizacyjnych w swoim kraju. Przychód ze sprzedaży norm jest niezwykle istotny, ponieważ umożliwia zachowanie stabilności finansowej całego systemu normalizacji.

** Pełna lista członków CEN i CENELEC znajduje się na stronie 14 i 15*



Normalizacja na szczeblu europejskim

Istnieją trzy europejskie organizacje normalizacyjne (ESO) oficjalnie uznawane w Unii Europejskiej za organy odpowiedzialne za opracowywanie i przyjmowanie Norm Europejskich. Są to:

CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny

CENELEC - Europejski Komitet Normalizacyjny Elektrotechniki

ETSI - Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych

Członkami CEN i CENELEC są krajowe jednostki normalizacyjne i krajowe komitety elektrotechniki z 33* krajów Europy, w tym wszystkich państw członkowskich Unii Europejskiej (UE) i innych krajów należących do Jednolitego Rynku Europejskiego. Wszystkie Normy Europejskie, które zostały przyjęte przez CEN i CENELEC, są automatycznie zatwierdzane i uznawane we wszystkich państwach członkowskich tych organizacji.

Większość Norm Europejskich powstaje w odpowiedzi na określone potrzeby wskazane przez przedsiębiorstwa i innych potencjalnych użytkowników norm.

Niektóre Normy Europejskie przygotowywane są na podstawie wniosków (lub zleceń) wydawanych przez Komisję Europejską dla europejskich organizacji normalizacyjnych. Wiele takich norm określa się mianem norm zharmonizowanych. Pozwalają one przedsiębiorstwom wykazać, że ich produkty (lub usługi) spełniają zasadnicze wymagania określone w prawodawstwie europejskim (dyrektywach).

Normy Europejskie są opracowywane przez zespoły ekspertów posiadających określoną wiedzę na temat sektora lub zagadnienia, którego dotyczą. Członkowie komitetów technicznych działających w ramach CEN i CENELEC (oraz podkomitetów i grup roboczych) są wyznaczani przez krajowe jednostki normalizacyjne.

Od komitetów technicznych oczekuje się uwzględnienia opinii i interesów wszystkich interesariuszy, w tym przedstawicieli biznesu i przemysłu, ośrodków badawczych oraz organizacji konsumenckich i działających na rzecz ochrony środowiska. Wszystkich interesariuszy zachęca się do wyrażenia swojej opinii na temat roboczych wersji norm, np. w ramach ankiety powszechnej lub w odpowiedzi na zapytania kierowane do nich na szczeblu krajowym w każdym państwie.

Każda krajowa jednostka normalizacyjna i każdy krajowy komitet elektrotechniki będący częścią systemu CEN lub CENELEC mają obowiązek przyjąć każdą Normę Europejską jako normę krajową i udostępnić ją klientom w swoim kraju. Ponadto każdy taki organ zobowiązany jest do wycofania wszelkich norm krajowych, które są sprzeczne z nowo przyjętą Normą Europejską. W ten sposób jedna Norma Europejska staje się normą krajową we wszystkich krajach, których członkami są CEN i CENELEC.

** liczba członków w 2013 r.*



Każda Norma Europejska posiada unikatowy numer referencyjny zawierający litery „EN”. Poza Normami Europejskimi (EN), CEN i CENELEC tworzą i publikują kilka innych rodzajów dokumentów. Należą do nich: Dokumenty Harmonizacyjne (HD), Raporty Techniczne (TR), Specyfikacje Techniczne (TS) oraz Porozumienia Warsztatowe (CWA).

Działalność normalizacyjna CEN i CENELEC obejmuje produkty, procesy i usługi w wielu różnych sektorach.

■ Zakres tematów i sektorów objętych działalnością **CEN**:

Bioprodukty
Produkty chemiczne
Budownictwo
Żywność
Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja
Materiały
Nanotechnologie
Urządzenia ciśnieniowe
Usługi

■ Zakres tematów objętych działalnością **CENELEC**:

Elektrotechnika
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)
Komunikacja światłowodowa
Ogniwa paliwowe
Urządzenia elektryczne gospodarstwa domowego
Solarne (fotowoltaiczne) instalacje elektryczne

■ Zakres tematów i sektorów objętych działalnością zarówno CEN, jak i CENELEC:

| | |
|--|--|
| Dostępność | Bezpieczeństwo maszyn |
| Lotnictwo i kosmonautyka | Pomiary |
| Produkty konsumenckie | Sprzęt medyczny |
| Pojazdy elektryczne | Kolejnictwo |
| Środowisko | Obronność i bezpieczeństwo |
| Energetyka i media | Inteligentne sieci elektroenergetyczne (Smart Grids) |
| Zdrowie i bezpieczeństwo | Inteligentne liczniki (Smart Metering) |
| Opieka zdrowotna | Transport i opakowania |
| Technologie informacyjno-komunikacyjne | |

Pomimo iż CEN, CENELEC i ETSI zajmują się różnymi obszarami i sektorami, współpracują ze sobą przy realizacji wspólnych prac normalizacyjnych w wielu obszarach, w których zbiegają się lub przenikają ich kompetencje. Do takich obszarów zaliczają się zagadnienia z zakresu ochrony środowiska, zarządzanie energią, sieci dystrybucji energii elektrycznej (inteligentne sieci elektroenergetyczne), automatyka domowa („inteligentny dom”) oraz technologie informacyjno-komunikacyjne (ICT).

W jaki sposób normy mogą pomóc mojej firmie?

Twoje przedsiębiorstwo może wiele zyskać, stosując normy.

→ Większa wydajność, jakość i niezawodność

Normy zawierają jasno sprecyzowane wytyczne i instrukcje, które - jeśli są prawidłowo stosowane - stanowią gwarancję, że dany produkt lub usługa spełniają szereg określonych kryteriów dotyczących jakości, a tym samym wymagania klientów.

Wdrożenie odpowiednich norm pozwoli Ci osiągnąć większą wydajność i niezawodność. Pomoże Ci również przyciągnąć i zatrzymać nowych odbiorców Twoich produktów i usług, zwiększając w ten sposób konkurencyjność i zapewniając sukces Twojego przedsiębiorstwa.

→ Lepsza ochrona zdrowia i bezpieczeństwa Twoich pracowników i konsumentów

Normy pomagają chronić zdrowie i bezpieczeństwo Twoich pracowników i klientów, a także społeczeństwo i środowisko naturalne.

Podczas opracowywania Norm Europejskich brane są pod uwagę wszystkie aspekty dotyczące ochrony zdrowia i bezpieczeństwa, a także opinie organizacji specjalizujących się w kwestiach bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony konsumentów i środowiska.

Właściwe stosowanie odpowiednich norm pozwoli Ci wypełnić obowiązki wobec pracowników i klientów oraz wymagania wynikające z przepisów.

→ Kompatybilność różnych produktów i komponentów

Normy są przydatnymi narzędziami pozwalającymi zapewnić kompatybilność produktów i komponentów, co gwarantuje ich poprawne współdziałanie. Taka kompatybilność, określana również jako interoperacyjność, jest kluczowym wymaganiem w wielu branżach.

Podchodząc do kwestii norm ze szczególną uwagą, będziesz mieć pewność, że wszystkie świadczone przez Twoją firmę produkty i usługi są ze sobą kompatybilne, a także współgrają z produktami i usługami oferowanymi przez innych dostawców i organizacje.

→ Przejrzysta komunikacja z dostawcami i klientami

Normy zawierają precyzyjne i powszechnie akceptowane opisy komponentów, produktów i usług. Umożliwiają one wspólną interpretację wymagań, które należy spełnić w łańcuchu dostaw.

Zamieszczając odwołania do odpowiednich norm w katalogach produktowych, zaproszeniach do składania ofert przetargowych, umowach dostawy i zakupu, możesz zobowiązać swoich dostawców do przestrzegania określonych w normach wymagań, a także upewnić się, że oferowane przez Ciebie produkty i/lub usługi spełnią oczekiwania Twoich klientów.

→ Dostęp do klientów w całej Europie i na świecie

Stosowanie Norm Europejskich pozwoli Twojemu przedsiębiorstwu w pełni wykorzystać możliwości, które oferuje jednolity rynek i dotrzeć nawet do 600 milionów potencjalnych klientów w całej Europie.

Normy Europejskie publikowane przez CEN i CENELEC są uznawanymi i akceptowanymi dokumentami w 33 krajach. Dzięki temu możesz mieć pewność, że ich stosowanie umożliwi Ci sprzedaż swoich produktów i/lub usług we wszystkich tych krajach.

Ponadto wiele norm CEN i CENELEC jest identycznych z Normami Międzynarodowymi wydawanymi przez ISO i IEC (lub na nich bazujących), dzięki czemu łatwiej będzie Ci współpracować z klientami i/lub dostawcami spoza Europy.

→ Większe zaufanie i zadowolenie klientów

Zdobycie zaufania klientów i ich zadowolenie z produktów i usług jest niezbędnym warunkiem powodzenia firmy. Normy mogą Ci pomóc osiągnąć te cele, ponieważ umożliwiają utrzymanie wysokiej jakości w całym łańcuchu dostaw i procesie produkcji, a także podczas realizacji usługi.

Przekonanie klientów o niezmiennie wysokiej jakości dostarczanych przez Ciebie produktów lub usług sprawi, że będą nadal kupować Twoje produkty i korzystać z Twoich usług, wspierając tym samym Twoje przedsiębiorstwo.

→ Mniejsze koszty, eliminacja strat i większa wydajność

Normy sprzyjają konkurencji, ponieważ ułatwiają klientom dokonanie wyboru spośród różnych dostawców oferujących bardzo zbliżone do siebie produkty lub usługi. Nabywcy mają możliwość wyboru spośród różnych produktów i usług spełniających tę samą normę i mogą porównać je pod względem jakości, ceny i innych kryteriów.

Normy pomagają ograniczyć straty i zwiększyć wydajność. Na przykład Normy Europejskie określające zasady ekologicznego projektowania są wartościowymi narzędziami pozwalającymi na ograniczenie zużycia energii, pomagając w ten sposób zaoszczędzić pieniądze konsumentom.

→ Zgodność z właściwymi przepisami (w tym dyrektywami unijnymi)

Dzięki zastosowaniu norm łatwiej jest firmom i innym organizacjom zapewnić, że ich produkty i usługi spełniają wymagania wynikające z właściwych przepisów.

Niektóre Normy Europejskie (tzw. „normy zharmonizowane”) pozwalają przedsiębiorstwom zadbać, by ich produkty, usługi lub procesy spełniały wymagania określone w danych dyrektywach i/lub przepisach unijnych. Mówi się, że przedsiębiorstwa stosujące te normy korzystają z tzw. „domniemania zgodności” z właściwymi wymaganiami prawnymi.

→ Dostęp do aktualnej wiedzy i najnowocześniejszych rozwiązań

Normy Europejskie i Międzynarodowe opracowywane są przez specjalistów z wielu różnych krajów posiadających wiedzę i biegłość w danej dziedzinie. Normy te są także regularnie weryfikowane, aby mieć pewność, że uwzględniają najnowsze dokonania w dziedzinie nauki i technologii, a także bieżące zmiany regulacyjne i rynkowe.

Opierając się na aktualnych wersjach odpowiednich norm, korzystasz z najlepszej dostępnej wiedzy i najnowocześniejszych rozwiązań.

→ Pozytywny wizerunek i dobra reputacja Twojego przedsiębiorstwa

Poza bezpośrednimi korzyściami wynikającymi ze stosowania norm, istnieją również korzyści pośrednie, które są równie istotne dla długofalowego sukcesu Twojego przedsiębiorstwa.

Normy są sposobem pokazania światu, że dążysz do doskonałości - nie tylko w aspekcie jakości Twoich produktów czy usług, ale również w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa, procesów zarządzania, kwestii środowiskowych itp.

Przedsiębiorstwa i organizacje prawidłowo stosujące normy czerpią rzeczywiste korzyści z ich wprowadzenia, które wyrażają się w sposobie, w jaki są postrzegane przez swoich klientów, interesariuszy oraz ogół społeczeństwa (organy publiczne, media, społeczeństwo obywatelskie itd.).

Korzyści wynikające ze stosowania norm

Poniżej podajemy kilka przykładów przedsiębiorstw, które odniosły korzyści z zastosowania norm i aktywnie zaangażowały się w działania normalizacyjne.



Elysee Irrigation Ltd - producent rur z tworzyw sztucznych

Spółka Elysee Irrigation Ltd z siedzibą na Cyprze jest czołowym producentem rur i złączy z tworzyw sztucznych wykorzystywanych w systemach irygacyjnych, zaopatrzenia w wodę, wyrobach kablowych oraz systemach kanalizacyjnych i drenażowych. Spółka korzysta z odpowiednich Norm Europejskich i Międzynarodowych oraz aktywnie uczestniczy w działalności normalizacyjnej za pośrednictwem Cypryjskiej Organizacji Normalizacyjnej (CYS).



© Elysee Irrigation Ltd



Według nas nie istnieje pytanie czy stosować normy, czy też nie - w stosowaniu norm nie chodzi tylko o poprawę jakości określonych produktów. Chodzi przede wszystkim o rozwiązywanie codziennych problemów, możliwość porównania się z innymi przedsiębiorstwami z branży i nieustanne przesuwanie granic naszej technologii.



Panos Protopapas
Dyrektor Generalny Elysee Irrigation Ltd i członek CEN/TC 155 Systemy rurowe i kanałowe z tworzyw sztucznych

Bender Group - producent elektrycznych urządzeń zabezpieczających

Bender GmbH & Co. KG jest niemiecką spółką posiadającą ponad 60-letnie doświadczenie na rynku elektrycznych urządzeń zabezpieczających, które dostarcza klientom z wielu różnych sektorów, od ochrony zdrowia po sektor energii słonecznej. Obecnie Grupa Bender oferuje swoje produkty klientom na całym świecie za pośrednictwem spółek i przedstawicielstw działających w ponad 80 krajach, w tym m.in. w Kanadzie, Chinach, Indiach, Rosji i Stanach Zjednoczonych.



© Bender GmbH & Co. KG

Активный udział в деятельности нормализационной является для Группы Bender необычайно важным, поскольку рассматриваем его как один из наших стратегических целей. Успех нашей компании зависит от того, сможем ли мы действовать в соответствии с определенными нормами, поэтому естественно, что через активное участие в разработке норм мы хотим влиять на их содержание.

Wolfgang Hofheinz
był Dyrektorem ds. technicznych w Bender GmbH & Co. KG
i Prezes Niemieckiej Komisji Elektrotechnicznej (DKE)

Molok Ltd - producent pojemników na odpady

Fińska spółka Molok Ltd od ponad 20 lat projektuje, produkuje i prowadzi sprzedaż systemów gromadzenia odpadów ułatwiających recykling za pomocą pojemników podziemnych. Firma Molok stosuje odpowiednie Normy Europejskie i aktywnie angażuje się w prace komitetu technicznego CEN odpowiedzialnego za gospodarowanie odpadami (CEN/TC 183).



© Molok Ltd

Дzięki stosowaniu norm mamy pewność, że nasze wyroby produkowane są z poszanowaniem wszystkich właściwych przepisów dotyczących jakości i bezpieczeństwa, a ponadto umożliwia nam to udział w przetargach na zamówienia publiczne. Dzięki zaangażowaniu w prace normalizacyjne łatwiej jest nam być na bieżąco z najnowszymi trendami i nadchodzącymi zmianami, które będą miały wpływ na naszych klientów i na nasze przedsiębiorstwo.

Hannu Jokinen
Dyrektor zarządzający Molok Ltd

Dlaczego warto uczestniczyć w normalizacji?

Choć przedsiębiorstwa mogą czerpać różnorodne korzyści z samego wprowadzenia norm i ich prawidłowego stosowania, istnieje kilka powodów, dla których wiele z nich decyduje się na aktywny udział w ich opracowywaniu.

Angażując się w prace normalizacyjne, możesz mieć swój udział w opracowaniu treści nowych norm, które będą miały wpływ na Twoje przedsiębiorstwo. Możesz mieć pewność, że wszelkie obawy i wątpliwości, które uznasz za istotne, zostaną wzięte pod uwagę podczas opracowywania normy, co pozwoli Ci zapobiec (lub ograniczyć) potencjalne koszty lub inne negatywne konsekwencje dla Twojego przedsiębiorstwa.



Wpływ na treść Norm Europejskich mają Ci, którzy uczestniczą w ich opracowywaniu.



Regularny udział w pracach normalizacyjnych pozwoli Ci ponadto na bieżąco śledzić wszelkiego rodzaju zmiany, które mogą mieć wpływ na Twoje przedsiębiorstwo. Możesz na przykład mieć możliwość weryfikacji istniejących norm, wniosków o opracowanie nowych norm lub wprowadzenie nowych przepisów na szczeblu krajowym lub europejskim.

Uczestnicząc w pracach grup technicznych na szczeblu krajowym, europejskim lub międzynarodowym, eksperci z Twojego przedsiębiorstwa zyskają dostęp do najnowszej wiedzy w danej dziedzinie lub sektorze, która ma kluczowe znaczenie dla Twojej firmy. Dowiedzą się o innowacyjnych rozwiązaniach i postępach w technologii, a także pojawiających się trendach i zmieniających się potrzebach rynku.

Jak uczestniczyć w normalizacji?

Przedsiębiorstwa oraz inne organizacje i grupy interesariuszy mogą uczestniczyć w pracach normalizacyjnych na kilka różnych sposobów.

Decyzja o udziale w pracach normalizacyjnych oraz preferowana forma udziału zależą od danego przedsiębiorstwa lub organizacji. Zwykle decyzja ta jest uzależniona od kilku czynników, w tym m.in. od liczby i różnorodności obszarów i sektorów, które dana jednostka chciałaby śledzić, dyspozycyjności ekspertów technicznych, którzy wezmą udział w pracach technicznych oraz możliwości połączenia zasobów poprzez współpracę z innymi przedsiębiorstwami lub organizacjami.

Miej swój udział w tworzeniu norm na szczeblu krajowym

Przedsiębiorstwa i inne grupy interesariuszy mogą zaangażować się w działalność normalizacyjną przede wszystkim za pośrednictwem krajowej jednostki normalizacyjnej lub krajowego komitetu elektrotechniki. Krajowe jednostki normalizacyjne przekażą Ci aktualne informacje na temat norm opracowywanych w danym czasie w interesującej Cię dziedzinie oraz wskażą sposób, w jaki możesz wpłynąć na ich treść.



Najprostszym sposobem wyrażenia swojego zdania w kwestii normalizacji jest przekazanie na piśmie uwag do danej normy w odpowiedzi na ankietę powszechną dotyczącą jej roboczych wersji. Tego rodzaju konsultacje (lub zapytania) muszą odbyć się w każdym kraju członkowskim przed przyjęciem przez CEN lub CENELEC każdej nowej Normy Europejskiej.

W przypadku chęci bezpośredniego udziału w dyskusjach na temat nowych norm można wyznaczyć ekspertów, którzy wejdą w skład krajowych organów technicznych, w tym tzw. „komitetów lustrzanych”, odpowiedzialnych za przestrzeganie i udział w tworzeniu norm na szczeblu europejskim i/lub międzynarodowym.

Coraz więcej prac technicznych wykonywanych jest za pośrednictwem komunikacji elektronicznej przy użyciu poczty elektronicznej lub narzędzi internetowych (tzw. „e-commenting”). Telekonferencje również ograniczają konieczność odbywania bezpośrednich spotkań, pozwalając jej uczestnikom zaoszczędzić czas i ograniczyć koszty związane z udziałem w pracach normalizacyjnych.

Miej swój udział w tworzeniu norm na szczeblu europejskim

Udział w pracach technicznych na szczeblu krajowym może być niekiedy pierwszym krokiem do zaangażowania się w działalność normalizacyjną na szczeblu europejskim lub międzynarodowym, co może zaowocować członkostwem w Komitecie Technicznym (TC), podkomitecie (SC) lub grupie roboczej (WG) CEN lub CENELEC. Należy jednak pamiętać, że od członków tych europejskich organów technicznych oczekuje się, że będą reprezentować racje wszystkich grup interesariuszy w swoim kraju, a nie jedynie interesy danego przedsiębiorstwa lub organizacji. Zasadę tę określa się mianem „zasady delegacji krajowej”.

Wykorzystaj swoje członkostwo w stowarzyszeniach handlowych i biznesowych

Kolejną możliwością wpłynięcia na tworzone normy jest zaangażowanie się w działania normalizacyjne za pośrednictwem stowarzyszeń biznesowych lub organizacji reprezentujących poszczególne branże. W wielu przypadkach stowarzyszenia krajowe są również członkami ogólnoeuropejskich federacji zaangażowanych w prace normalizacyjne na szczeblu europejskim w charakterze organizacji partnerskich lub łącznikowych CEN i/lub CENELEC.

Aby uzyskać więcej informacji na temat norm i możliwości udziału Twojego przedsiębiorstwa w pracach normalizacyjnych, prosimy o kontakt z krajową jednostką normalizacyjną lub krajowym komitetem elektrotechniki w swoim kraju.

Austria

ASI - Austrian Standards Institute
www.austrian-standards.at

OVE - Österreichischer Verband
für Elektrotechnik
www.ove.at

Belgia

NBN - Bureau de Normalisation /
Bureau voor Normalisatie
www.nbn.be

CEB/BEC - Comité Electrotechnique Belge /
Belgisch Elektrotechnisch Comité
www.ceb-bec.be

Bułgaria

BDS - Български институт за стандартизация
www.bds-bg.org

Chorwacja

HZN - Hrvatski zavod za norme
www.hzn.hr

Cypr

CYS - Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης
www.cys.org.cy

Republika Czeska

ÚNMZ - Úřad pro technickou normalizaci,
metrologii a státní zkušebnictví
www.unmz.cz

Dania

DS - Dansk Standard
www.ds.dk

Estonia

EVS - Eesti Standardikeskus
www.evs.ee

Finlandia

SFS - Suomen Standardisoimisliitto SFS ry
www.sfs.fi

SESKO - Suomen Sähkötekniinen
Standardoimisyhdistys
www.sesko.fi

Francja

AFNOR - Association française de normalisation
www.afnor.org

AFNOR-Système français de normalisation-UTE
(UTE - Union Technique de l'Electricité)
www.ute-fr.com

Niemcy

DIN - Deutsches Institut für Normung
www.din.de

DKE - Deutsche Kommission Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE
www.dke.de

Grecja

ΕΛΟΤ - Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης
www.elot.gr

Węgry

MSZT - Magyar Szabványügyi Testület
www.mszt.hu

Islandia

IST - Staðlaráð Íslands
www.stadlar.is

Irlandia

NSAI - National Standards Authority of Ireland
www.nsa.ie

Włochy

UNI - Ente Nazionale Italiano di Unificazione
www.uni.com
CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano
www.ceiweb.it

**Łotwa**

LVS - Latvijas standarts
www.lvs.lv

Litwa

LST - Lietuvos standartizacijos departamentas
www.lsd.lt

Luksemburg

ILNAS - Institut Luxembourgeois de la normalisation, de l'accréditation, de la sécurité et qualité des produits et services
www.ilnas.lu

Republika Macedonii

ISRM - Институт за стандардизација на Република Македонија
www.isrm.gov.mk

Malta

MCCAA - Malta Competition and Consumer Affairs Authority
www.mccaa.org.mt

Holandia

NEN - Nederlands Normalisatie-instituut
NEC - Nederlands Elektrotechnisch Comité
www.nen.nl

Norwegia

SN - Standard Norge
www.standard.no

NEK - Norsk Elektroteknisk Komite
www.nek.no

Polska

PKN - Polski Komitet Normalizacyjny
www.pkn.pl

Portugalia

IPQ - Instituto Português da Qualidade
www.ipq.pt

Rumunia

ASRO - Asociația de Standardizare din România
www.asro.ro

Słowacja

SUTN - Slovenský ústav technickej normalizácie
www.sutn.sk

Słowenia

SIST - Slovenski inštitut za standardizacijo
www.sist.si

Hiszpania

AENOR - Asociación Española de Normalización y Certificación
www.aenor.es

Szwecja

SIS - Swedish Standards Institute
www.sis.se

SEK - Svensk Elstandard
www.elstandard.se

Szwajcaria

SNV - Schweizerische Normen-Vereinigung
www.snv.ch

Electrosuisse
www.electrosuisse.ch

Turcja

TSE - Türk Standardları Enstitüsü
www.tse.org.tr

Wielka Brytania

BSI - British Standards Institution
www.bsigroup.com

Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN) i Europejski Komitet Normalizacyjny Elektrotechniki (CENELEC) są oficjalnymi organizacjami odpowiedzialnymi za opracowywanie i definiowanie norm na szczeblu europejskim. Normy te zawierają specyfikacje i określają procedury dotyczące wielu produktów i usług.

Członkami CEN i CENELEC są krajowe jednostki normalizacyjne i krajowe komitety elektrotechniki w 33* krajach Europy. Normy Europejskie (EN), które zostały przyjęte przez CEN i CENELEC, są zatwierdzane i uznawane we wszystkich krajach będących członkami tych organizacji.

CEN i CENELEC promują międzynarodową harmonizację norm w ramach porozumień o współpracy technicznej z ISO (Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna) i IEC (Międzynarodowa Komisja Elektrotechniczna).

** liczba członków w 2013 r.*

