PLAN DZIAŁANIA
KT 170
ds. Terminologii Informatycznej, Kodowania Informacji i Techniki Biurowej

SPIS TREŚCI

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

1. OPIS DZIAŁALNOŚCI OT

1 Normalizacja w zakresie terminologii dla potrzeb informatyki i jej zastosowań tj. dla projektantów, producentów i użytkowników sprzętu informatycznego oraz oprogramowania z wyjątkiem określonych specjalistycznych obszarów terminologicznych w zakresie tematycznym innych KT.

2. Normalizacja w zakresie interfejsów użytkownika systemów informatycznych i telekomunikacyjnych oraz w zakresie zestawów znaków graficznych, ich parametrów, funkcji sterujących i ich kodowych reprezentacji przeznaczonych do wymiany informacji, w tym w szczególności w odniesieniu do kodów 7 i 8 - bitowych oraz techniki ich rozszerzania a także kodów wielooktetowych z uwzględnieniem aspektów interoperacyjności systemów teleinformatycznych.

3. Normalizacja w zakresie terminologii, klasyfikacji, metod badań, wymagań techniczno-eksploatacyjnych, niezawodnościowych, optymalizacji energochłonności, pakowania, przechowywania, transportu etc. w odniesieniu do maszyn i urządzeń biurowych takich jak: drukarki, maszyny i urządzenia do kopiowania dokumentów, elektroniczne maszyny do pisania, maszyny do opracowywania korespondencji, urządzenia faksymilowe, dyktafony, urządzenia do opracowywania rysunków technicznych, sprzęt biurowy różny (maszyny do niszczenia dokumentów, do łączenia akt, do dziurkowania etc.) oraz w zakresie materiałów eksploatacyjnych związanych ze sprzętem biurowym (taśmy barwiące, szpule, matryce, tonery, kwestie ochrony środowiska w związku z utylizacją materiałów eksploatacyjnych etc.).

4. Dodatkowe informacje dotyczące KT 170 w karcie informacyjnej:
https://pzn.pkn.pl/tc/#/information-sheet/9000129915

Gospodarka światowa charakteryzuje się obecnie szybko postępującą cyfryzacją. Światowy rynek dóbr konsumpcyjnych i najszerzej rozumianych usług oraz rynek producentów maszyn i urządzeń dla odbiorców przemysłowych charakteryzują się szybko postępującym wzrostem uzależnienia od wydajności i niezawodności systemów informatycznych i telekomunikacyjnych oraz od interoperacyjności takich systemów. Normalizacja w zakresie terminologii dla potrzeb informatyki i jej zastosowań oraz w zakresie interfejsów użytkownika i kodowania znaków graficznych ma fundamentalne znaczenie dla prawidłowego przebiegu opisanych wyżej procesów, ze szczególnym uwzględnieniem interoperacyjności oraz optymalnego dostosowania do potrzeb człowieka z uwzględnieniem uwarunkowań kulturowych. Również rynek wyrobów z dziedziny urządzeń biurowych podlega dynamicznym zmianom w zakresie stopnia cyfryzacji, miniaturyzacji, integracji funkcjonalnej i optymalizacji zużycia energii. Wywołuje to duże zapotrzebowanie na normalizację wdrażanych i oferowanych rozwiązań.

Prace KT 170 przynoszą **korzyści** krajowej gospodarce, administracji rządowej i samorządowej oraz konsumentom. Unormowanie w opisanych obszarach zapewnia niekwestionowane korzyści zarówno producentowi jak i użytkownikowi. Normy adresowane do producentów, dystrybutorów i użytkowników zarówno rozwiązań powszechnego użytku w przedmiotowym zakresie merytorycznym, jak i dedykowanych profesjonalnym zastosowaniom, są niezbędne.

Prace KT 170 przynoszą w szczególności korzyści tym krajowym przedsiębiorcom, którzy stosując w praktyce normy dostarczają na rynek rozwiązania, które mogą być oferowane na całym wspólnotowym rynku, nie ograniczając się tylko do lokalnych klientów.

Interesariusze:

- regulatorzy (MC, UKE),

- operatorzy systemów teleinformatycznych,

- producenci i dystrybutorzy sprzętu biurowego,

- handel,

- konsumenci.

• Promowanie i upowszechnianie polskich, europejskich i międzynarodowych norm dotyczących wskazanych wyżej zakresów tematycznych.

• Wprowadzanie do systemu Polskich Norm nowo publikowanych norm europejskich i międzynarodowych, dotyczących wskazanych wyżej zakresów tematycznych.

• Opiniowanie norm i innych dokumentów normalizacyjnych z ISO/IEC i CEN, dotyczących wskazanych wyżej zakresów tematycznych.

• Czuwanie nad aktualnością norm znajdujących się zbiorze Polskich Norm, dotyczących wskazanych wyżej zakresów tematycznych.

2. ŚRODOWISKO BIZNESOWE OT

Na działalność gospodarczą objętą zakresem KT 170 znaczący wpływ mają poniższe uwarunkowania polityczne, gospodarcze, techniczne, prawne, społeczne i/lub aspekty regionalne/międzynarodowe.

Początki działalności dzisiejszego KT 170 sięgają roku 1994, kiedy została powołana Normalizacyjna Komisja Problemowa ds. Terminologii Informatycznej i Kodowania Informacji.

Główną działalnością ówczesnego NKP 170 było wprowadzenie do zbioru Polskich Norm, norm terminologicznych, głównie z serii ISO/IEC 2834 Technika informatyczna - Terminologia oraz norm z zakresu kodowania znaków.

W 2009 r. rozszerzono zakres tematyczny KT 170 o zakres tematyczny KT 217 ds. Techniki Biurowej, który wówczas zakończył odrębną działalność. Początki działalności KT 217 sięgały roku 1994 r, kiedy została powołana Normalizacyjna Komisja Problemowa ds. Techniki Biurowej.

Obecnie zakres tematyczny prac KT 170 obejmuje poniższe zagadnienia.

Normalizacja w zakresie terminologii dla potrzeb informatyki i jej zastosowań tj. dla projektantów, producentów i użytkowników sprzętu informatycznego oraz oprogramowania.

Normalizacja w zakresie interfejsów użytkownika systemów informatycznych i telekomunikacyjnych oraz w zakresie zestawów znaków graficznych, ich parametrów, funkcji sterujących i ich kodowych reprezentacji przeznaczonych do wymiany informacji, w tym w szczególności w odniesieniu do kodów 7 i 8 -bitowych oraz techniki ich rozszerzania a także kodów wielooktetowych, z uwzględnieniem aspektów interoperacyjności systemów teleinformatycznych.

Normalizacja w zakresie terminologii, klasyfikacji, metod badań, wymagań techniczno-eksploatacyjnych, niezawodnościowych, optymalizacji energochłonności, pakowania,

przechowywania, transportu etc. w odniesieniu do maszyn i urządzeń biurowych takich jak: drukarki, maszyny i urządzenia do kopiowania dokumentów, elektroniczne maszyny do pisania, maszyny do opracowywania korespondencji, urządzenia faksymilowe, dyktafony, urządzenia do opracowywania rysunków technicznych, sprzęt biurowy różny (maszyny do niszczenia dokumentów, do łączenia akt, do dziurkowania etc.) oraz w zakresie materiałów eksploatacyjnych związanych ze sprzętem biurowym (taśmy barwiące, szpule, matryce, tonery, kwestie ochrony środowiska w związku z utylizacją materiałów eksploatacyjnych etc.).

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

Odnośnie normalizacji europejskiej, KT 170 działał w obszarze przypisanym nieaktywnemu komitetowi CEN/TC 304 - Techniki informacyjne i komunikacyjne - Wymagania dotyczące lokalizacji europejskich (*Information and communications technologies - Europe localizations requirements*), odpowiedzialnemu za poniższe dokumenty normalizacyjne.

• CEN/TR 14381:2003 *Information technology - Character repertoire and coding transformations - European fallback rules*

• CEN/TS 1923:2003 *European character repertoires and their coding - 8-bit single-byte coding*

• EN 13710:2011 *European Ordering Rules - Ordering of characters from Latin, Greek, Cyrillic, Georgian and Armenian scripts*

• EN 14603:2004 *Information technology - Alphanumeric glyph image set for optical character recognition OCR-B - Shapes and dimensions of the printed image*

• EN 1922:1997 *Information technology - Character repertoire and coding for interworking with Telex services*

Odnośnie normalizacji międzynarodowej(ISO/IEC), KT 170 działa w obszarze tematycznym przypisanym następującym komitetom i grupom roboczym ISO/IEC:

ISO/IEC JTC 1/SC 2 - **Zestawy znaków kodowanych** (*Coded character sets*)

- ISO/IEC JTC 1/SC 2/AHG 1 Work Process Review for ISO/IEC 10646
- ISO/IEC JTC 1/SC 2/WG 2 *Universal coded character set*

ISO/IEC JTC 1/SC 28 **Urządzenia biurowe** (*Office equipment*)

- ISO/IEC JTC 1/SC 28/AG 1 *Advisory*
- ISO/IEC JTC 1/SC 28/WG 2 *Consumables*
- ISO/IEC JTC 1/SC 28/WG 3 *Productivity*
- ISO/IEC JTC 1/SC 28/WG 4 *Image quality assessment*
- ISO/IEC JTC 1/SC 28/WG 5 *Office Colour*
- ISO/IEC JTC 1/SC 28/WG 6 Sustainability requirements

ISO/IEC JTC 1/SC 35 **Interfejsy użytkownika** (*User interfaces*)

- ISO/IEC JTC 1/SC 35/AHG 3 Accessibility of Internet of things user interfaces
- ISO/IEC JTC 1/SC 35/WG 1 *Keyboards, methods and devices related input and its feedback*
- ISO/IEC JTC 1/SC 35/WG 2 *Graphical user interface and interaction*

- ISO/IEC JTC 1/SC 35/WG 4 *User interfaces for mobile and wearable devices*
- ISO/IEC JTC 1/SC 35/WG 5 *Cultural and linguistic adaptability*
- ISO/IEC JTC 1/SC 35/WG 6 *User interfaces accessibility*
- ISO/IEC JTC 1/SC 35/WG 9 *Natural user interfaces and interactions*
- ISO/IEC JTC 1/SC 35/WG 10 Affective computing user interfaces *I*

ISO/TC 23/SC 19 Elektronika w rolnictwie (Agricultural electronics)

- ISO/TC 23/SC 19/JWG 10 Joint ISO/TC 23/SC 19/WG 10 - ISO/TC 127/SC 3: Common work between agricultural and earth moving machinery
- ISO/TC 23/SC 19/JWG 12 Joint ISO/TC 23/SC 19 - ISO/TC 127/SC 3 - ISO/TC 82 WG: Cybersecurity engineering
- ISO/TC 23/SC 19/WG 1 Applications and data interfaces
- ISO/TC 23/SC 19/WG 3 Identification
- ISO/TC 23/SC 19/WG 5 Communication infrastructures
- ISO/TC 23/SC 19/WG 8 Safety and security
- ISO/TC 23/SC 19/WG 9 Components and electrical systems
- ISO/TC 23/SC 19/WG 11 Test

Dokumentami normalizacyjnymi z przedmiotowego zakresu zainteresowane są potencjalnie **niżej wymienione podmioty**:

- administracja rządowa (Kancelaria Prezesa Rady Ministrów, Ministerstwo Cyfryzacji, Ministerstwo Rozwoju i Technologii, Ministerstwo Infrastruktury, Ministerstwo Obrony Narodowej, Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji, Ministerstwo Finansów, Ministerstwo Klimatu i Środowiska),

- administracja samorządowa,

- Polska Akademia Nauk, Polska Akademia Umiejętności, uczelnie techniczne oraz instytuty naukowo-badawcze,

- organizacje pozarządowe takie jak Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji, Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji, Polskie Towarzystwo Informatyki, Stowarzyszenie Elektryków Polskich, Federacja Stowarzyszeń Naukowo- Technicznych - koncerny i przedsiębiorstwa, międzynarodowe i krajowe, świadczące usługi z zakresu przetwarzania danych; projektujące, wdrażające i użytkujące systemy teleinformatyczne, operatorzy telekomunikacyjni; podmioty produkujące i serwisujące maszyny i urządzenia biurowe, produkujące materiały eksploatacyjne dla maszyn i urządzeń biurowych.

Krajowe akty prawne:

• Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 grudnia 2011 r. w sprawie wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych zawierających akty normatywne i inne akty prawne, dzienników urzędowych wydawanych w postaci elektronicznej oraz środków komunikacji elektronicznej i informatycznych nośników danych (**Dz.U. 2011 nr 289 poz. 1699, tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 2622),**

• Ustawa z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej – (**tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 1725)**,

• Ustawa z dnia 12 lipca 2013 r. o zmianie ustawy o usługach płatniczych oraz niektórych innych ustaw (**Dz.U. 2013 poz. 1036**),

• Ustawa z dnia 10 stycznia 2014 r. o zmianie ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne oraz niektórych innych ustaw (**Dz.U. 2014 poz. 183**),

• Obwieszczenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 5 stycznia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie sporządzania i doręczania dokumentów elektronicznych oraz udostępniania formularzy, wzorów i kopii dokumentów elektronicznych (**Dz.U. 2018 poz. 180**),

• Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (**Dz.U. 2024 poz. 773**),

• Ustawa z dnia 26 stycznia 2018 r. o zmianie ustawy o Krajowym Rejestrze Sądowym oraz niektórych innych ustaw (**Dz.U. 2018 poz. 398**), Wyrok Trybunału Konstytucyjnego z dnia 26 listopada 2019 r. sygn. akt P 9/18 (**Dz.U. 2019 poz. 2355**).

Międzynarodowe akty prawne:

• Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1025/2012 z dnia 25 października 2012 r. w sprawie normalizacji europejskiej, zmieniające dyrektywy Rady 89/686/EWG i 93/15/EWG oraz dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/WE, 94/25/WE, 95/16/WE, 97/23/WE, 98/34/WE, 2004/22/WE, 2007/23/WE, 2009/23/WE i 2009/105/WE oraz uchylające decyzję Rady 87/95/EWG i decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1673/2006/WE (Tekst mający znaczenie dla EOG). Istnieje tekst skonsolidowany - EUR-Lex - 02012R1025-20241213 – PL – https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX%3A02012R1025-20241213,

• Dyrektywa 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE), (Dz.U. L 108 z 25.4.2007, str. 1—14, Ten dokument został opublikowany w wydaniu(-iach) specjalnym(-ych) (HR), Zmieniona przez ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1010 z dnia 5 czerwca 2019 r. - L 170, Zmieniona przez : DECYZJA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2024/2829 z dnia 23 października 2024 r. - L 2829. Istnieje tekst skonsolidowany, Numer CELEX: 3A02007L0002-20241126),

• Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE, Zmienione przez: DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2022/2555 z dnia 14 grudnia 2022 r., Zmieniony przez: ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2024/1183 z dnia 11 kwietnia 2024 r. Istnieje tekst skonsolidowany. https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2014/910,

• Dyrektywa (UE) 2018/1972 z dnia 11 grudnia 2018 r. ustanawiająca Europejski kodeks łączności elektronicznej (wersja przekształcona) (Tekst mający znaczenie dla EOG) (Dz.U. L 321 z 17.12.2018, s. 36–214). Zmieniona przez DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2022/2555 z dnia 14 grudnia 2022 r., Istnieje tekst skonsolidowany. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX%3A02018L1972-20241018

• Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/770 z dnia 20 maja 2019 r. w sprawie niektórych aspektów umów o dostarczanie treści cyfrowych i usług cyfrowych (Tekst mający znaczenie dla EOG) Istnieje tekst skonsolidowany. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:02019L0770-20190522

• Dyrektywa (UE) 2015/1535 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 września 2015 r. ustanawiająca procedurę udzielania informacji w dziedzinie przepisów technicznych oraz zasad dotyczących usług społeczeństwa informacyjnego (tekst jednolity) (Tekst mający znaczenie dla EOG), Dz.U. L 241 z 17.9.2015, s. 1–15, https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/ALL/?uri=CELEX%3A32015L1535

• Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/694 z dnia 29 kwietnia 2021 r. ustanawiające program Cyfrowa Europa oraz uchylające decyzję (UE) 2015/2240 (Tekst mający znaczenie dla EWG), Dz.U. L 166 z 11.5.2021, s. 1, Zmienione przez: ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2023/1781 z dnia 13 września 2023 r., Zmienione przez: ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (EU) 2025/38 z dnia 19 grudnia 2024 r. Istnieje tekst skonsolidowany. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX%3A02021R0694-20250204

• Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/881 z dnia 17 kwietnia 2019 r. w sprawie ENISA (Agencji Unii Europejskiej ds. Cyberbezpieczeństwa) oraz certyfikacji cyberbezpieczeństwa w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych oraz uchylenia rozporządzenia (UE) nr 526/2013 (akt o cyberbezpieczeństwie) (Tekst mający znaczenie dla EOG), Dz.U. L 151 z 7.6.2019, s. 15, ‚Zmienione przez: ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2025/37 z dnia 19 grudnia 2024 r. Istnieje tekst skonsolidowany.

Oczekiwane zmiany technologiczne i najważniejsze innowacje związane z sektorem przemysłu, produktów i praktyk objętych zakresem KT 170 będą wynikiem szybko postępującej cyfryzacji, miniaturyzacji, ergonomizacji rozwiązań oraz optymalizacji energochłonności a także wzrostu niezawodności, bezpieczeństwa użytkowania oraz wymagań z zakresu bezpieczeństwa przetwarzanych danych.

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

Szacunkowa liczba Polskich Norm z zakresu działania KT 170, stosowanych w obszarze środowiska biznesowego wynosi 50. O wielkości rynku elektronicznego świadczą następujące dane GUS zawarte w Roczniku Statystycznym Przedsiębiorstw 2019:

• Wartość produkcji sprzedanej w kategorii produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych: 34287755,4 tys. zł w 2019 r.,

• Liczba podmiotów o zatrudnieniu do 49 pracowników zaangażowanych w produkcję: 326,

• Liczba zatrudnionych w branży w 2018 r.: 63,3 tys. osób.

3. ASPEKTY DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA W PRACACH OT

Względy ekologiczne środowiska znajdują się w kręgu ogólnego zainteresowania KT 170. Koncentrują się one w przemyśle elektronicznym i w związku z tym opracowywanie norm jest zgodne z aktualnymi strategiami normalizacyjnymi ETSI, CEN/CENELEC i ISO/IEC w zakresie ochrony środowiska.

Ekologiczne aspekty dotyczące rozwiązań technicznych z zakresu zainteresowań KT 170 będą ewoluować wraz ze wzrostem świadomości na temat zagrożeń skażeniem środowiska naturalnego, utylizacji odpadów i efektywnego wykorzystania energii. Dotyczy w szczególności materiałów eksploatacyjnych do sprzętu biurowego oraz rozwiązań z zakresu techniki biurowej redukujących wykorzystanie uciążliwych/szkodliwych dla środowiska

materiałów eksploatacyjnych. Ze względu na postępującą cyfryzację w zakresie techniki biurowej, a także szybkie pojawianie się urządzeń nowych generacji wzrasta problem utylizacji. Recykling i ponowne użycie materiałów jest ważnym czynnikiem.

Oczekiwana jest w szczególności standaryzacja metod pomiaru zużycia energii przez urządzenia pozostające w trybie gotowości. Dotyczy to w znacznym stopniu sprzętu biurowego.

4. OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC OT

Oczywistą korzyścią dla przedsiębiorstw oraz jednostek organizacyjnych administracji rządowej i samorządowej jest utrzymanie aktualności norm w związku z dynamicznym postępem technologicznym w zakresie objętym pracami KT 170. Przestrzeganie przez producentów i usługodawców standardów jest podstawą powszechności korzystania z rozwiązań elektronicznej komunikacji i przetwarzania danych. Normy, uwzględniające aktualne technologie i postęp techniczny, są przede wszystkim bardzo przydatne dla firm niebędących dużymi koncernami międzynarodowymi. Te ostatnie stać na własne badania i tworzenie własnych standardów kreowanych przez lokowanie na rynku swoich produktów, monopolizujących w ten sposób rynek, ograniczających możliwości konkurowania i pozostawiających mniejszym podmiotom rynek produktów niszowych.

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

Cele KT:

- promowanie i upowszechnianie polskich, europejskich i międzynarodowych standardów zdefiniowanych w normach,
- wprowadzanie do systemu Polskich Norm publikowanych norm europejskich i międzynarodowych w drodze tłumaczenia na j. polski lub w trybie uznania,

- opiniowanie norm i innych dokumentów normalizacyjnych z ISO/IEC, CEN, ETSI na każdym etapie prac,
- czuwanie nad aktualnością norm znajdujących się zbiorze Polskich Norm,
- eliminowanie barier technicznych w handlu - ułatwianie handlu w kraju, Europie i na świecie,
- harmonizacja i wdrażanie nowoczesnych rozwiązań,
- promocja jakości.

Strategia:

- aktywne uczestnictwo wszystkich członków KT 170 w bieżących pracach komitetu,
- terminowe i systematyczne opiniowanie dokumentów normalizacyjnych CEN oraz ISO,
- aktywne uczestnictwo reprezentantów członków KT 170 w posiedzeniach KT,
- poszukiwanie zewnętrznych źródeł finansowania prac normalizacyjnych,
- poszukiwanie wykonawców prac normalizacyjnych,
- udział w procesie tworzenia Norm Europejskich,
- promowanie i upowszechnianie europejskich i międzynarodowych standardów zdefiniowanych w normach,
- promowanie i upowszechnianie wiedzy na temat działalności KT 170, a także PKN, poprzez udział w konferencjach i publikacje,
- poszukiwanie i angażowanie do prac w KT nowych członków (podmiotów),
- uczestnictwo ekspertów w pracach komitetów technicznych europejskich i międzynarodowych organizacji normalizacyjnych.

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

Czynniki, które mogą mieć wpływ na realizację programu prac OT:

• poziom wiedzy dot. korzyści płynących z opracowania projektów norm/dokumentów normalizacyjnych,

• dostępność do środków finansowych na opracowanie tłumaczeń norm,

• stanowisko środowiska biznesowego wobec wprowadzenia normy,

• brak ekspertów OT do prawidłowej weryfikacji postanowień normy,

• kwestie prawne uniemożliwiające dalsze prowadzenie prac.

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

PN-EN 13710:2011 Europejskie reguły porządkowania - Porządkowanie znaków w alfabecie łacińskim, greckim, cyrylicy, gruzińskim i armeńskim (EN 13710:2011 European Ordering Rules - Ordering of characters from Latin, Greek, Cyrillic, Georgian and Armenian scripts).