

PLAN DZIAŁANIA KT 63 ds. Elektrycznego Sprzętu Powszechnego Użytku

STRESZCZENIE

Przedmiotem prac KT 63 jest **sprzęt elektryczny** użytkowany w gospodarstwach domowych, jak również w warunkach podobnych, np. biura, sklepy, hotele, pensjonaty itp.) o napięciu znamionowym nie przekraczającym 250 V (dla sprzętu jednofazowego) lub 480 V (dla sprzętu innego). Zakres prac KT obejmuje także sprzęt przeznaczony dla nieprofesjonalnych użytkowników w zastosowaniach, komercyjnych, sprzęt dla przeszkolonych użytkowników w sklepach, gospodarstwach rolnych i małych zakładach produkcyjnych.

KT zajmuje się kwestiami związanymi z **wymogami bezpieczeństwa** użytkowania oraz metodami **badań cech funkcjonalnych** sprzętu. Działalność ta jest mocno osadzona we Wspólnotowym prawodawstwie **harmonizacyjnym** regulującym Wspólny Rynek UE. W szczególności dotyczy to dyrektyw i ich wymagań w zakresie bezpieczeństwa, funkcjonalności i dostępności sprzętu, energooszczędności i ekologiczności. Normy nad którymi pracuje KT pozwalają na stosowanie ujednoczonej charakterystyki wyrobów jako podstawy w informacji handlowej oraz dostarczają metody badań do oceny cech funkcjonalnych sprzętu.

Działalność KT charakteryzuje obejmuje szeroki zakres tematyki, co wynika z różnorodności sprzętu elektrycznego w gospodarstwach domowych. Z kolei powszechność takich urządzeń decyduje o mocnym powiązaniu i bezpośrednim wpływie działalności normalizacyjnej na codzienne życie konsumentów.

Priorytetem działalności KT jest aktywne uczestnictwo w pracach normalizacyjnych Komitetów Technicznych CENELEC TC 59X i TC 61 oraz terminowe wdrożenie do zbioru Polskich Norm wszystkich opublikowanych Norm Europejskich z zakresu tematycznego.

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:

1. **polityczne i gospodarcze (lokalne i międzynarodowe)** – warunkujące rozwój poszczególnych przemysłów; istotne są takie kryteria jak położenie geograficzne, dostęp do siły roboczej i jej koszt, tradycje produkcji i dystrybucji, wielkość rynku wewnętrznego, siła lokalnej waluty, dostępność wykwalifikowanej kadry inżynierskiej i zarządczej, sąsiedztwo i jakość współpracy z lokalnymi ośrodkami akademickimi.

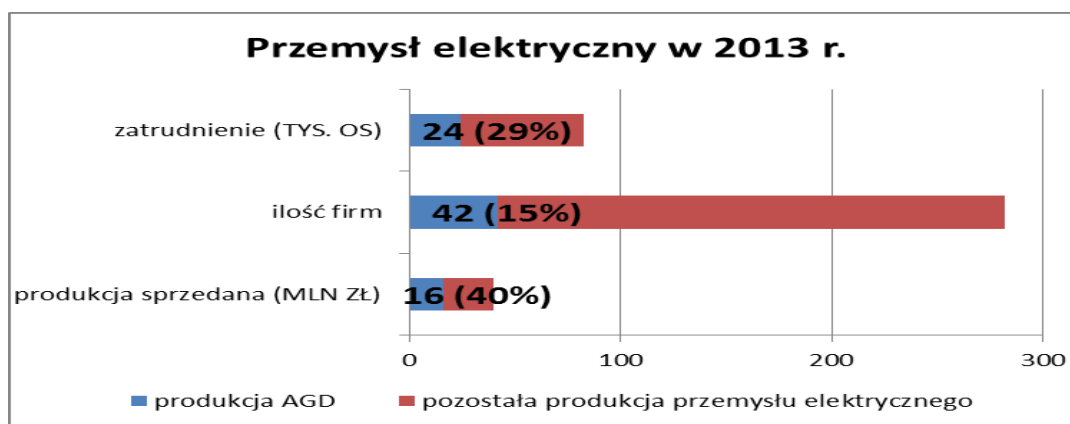
2. **techniczne**, czyli postęp naukowo-technologiczny oraz aktywność poszczególnych branż w dziedzinie „badania i rozwój” (R&D), szczególnie dotyczący:
 - a. zastosowania podzespołów elektronicznych, w tym podzespołów zawierających elementy programowalne, i technik informatycznych w funkcjach związanych z bezpieczeństwem i sterowaniem działania sprzętu;
 - b. nowych technik i oprzyrządowania pomiarowego zapewniającego większą powtarzalność i odtwarzalność badań;
 - c. automatyzacji sprzętu do użytku domowego i zastosowanie robotów w gospodarstwie domowym (np. roboty sprzątające);
 - d. zastosowania diod LED (np. w zabawkach);
 - e. nowych aspektów pracy elektrycznego sprzętu powszechnego użytku związanych z rozwojem inteligentnych sieci: zdolność do podłączenia do sieci, komunikacja pomiędzy siecią a sprzętem, zdalne sterowanie sprzętem poprzez sieć telekomunikacyjną, zarządzanie energią doprowadzaną ze źródeł zewnętrznych.
3. **prawne**, czyli prawo unijne oraz krajowe determinujące warunki działania przedsiębiorców, szczególnie:
 - a. wspólnotowe prawodawstwo harmonizacyjne: dyrektywa Niskonapięciowa (LVD) 2006/95/WE, dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE, dyrektywy ramowe dotyczące ekoprojektu i etykietowania 2009/125/WE 2010/30/UE i dyrektywa dotycząca bezpieczeństwa zabawek 2009/48/WE;
 - b. Polityka UE w zakresie poprawy efektywności energetycznej i ekologiczności wyrobów, której głównymi narzędziami są: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią oraz Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE z dnia 19 maja 2010 r. w sprawie wskazania poprzez etykietowanie oraz standardowe informacje o produkcji, zużycia energii oraz innych zasobów przez produkty związane z energią oraz przepisy wykonawcze uzupełniające dyrektywy i określające wiążące wymagania dla poszczególnych grup wyrobów. Przykładem takich przepisów jest: Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) nr 1060/2010 uzupełniające dyrektywę 2010/30/UE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla urządzeń chłodniczych.
4. **środowiskowe** (ochrona środowiska) pod kątem ograniczenia zużycia energii, wody i detergentów, zmniejszenia strat energii w trybie czuwania, ograniczenie emisji hałasu, alternatywnych źródeł energii
5. **społeczne**, czyli szeroko rozumiane zapotrzebowanie na dany rodzaj produktów i usług. Konsumpcja jest motorem rozwoju przemysłów;

przynosi konieczne dla przedsiębiorców zyski, ma kolosalny wpływ na kierunek rozwoju prac badawczych, a w efekcie kształtu finalnych produktów. Prognozy demograficzne uzasadniają wzrost znaczenia aspektów dostępności elektrycznego sprzętu powszechnego użytku dla osób starszych i niesprawnych

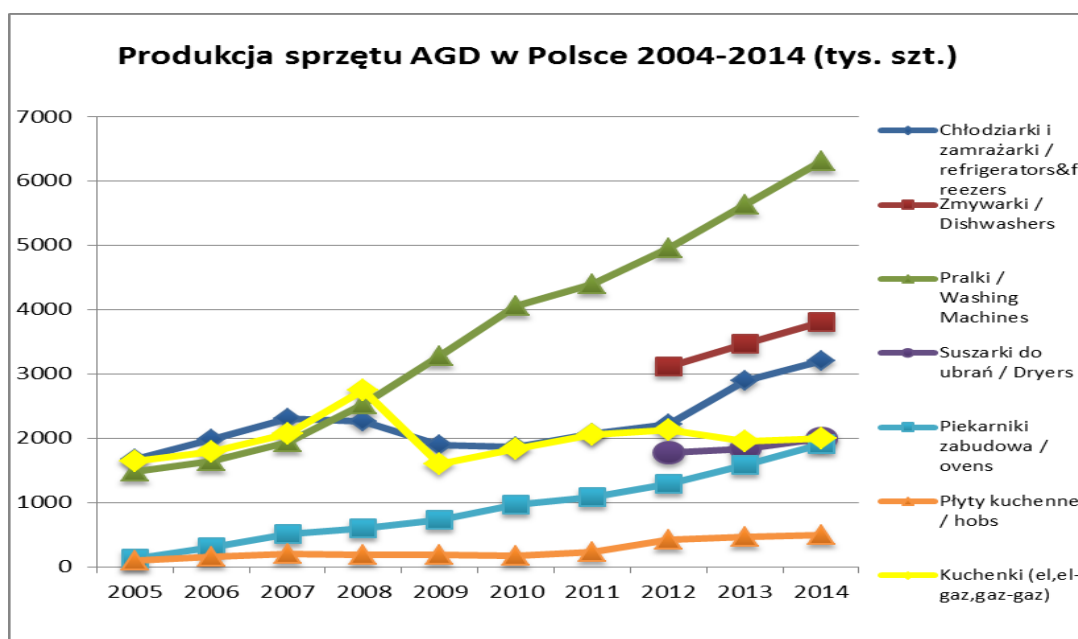
1.2 Wskaźniki ilościowe dotyczące środowiska biznesowego

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

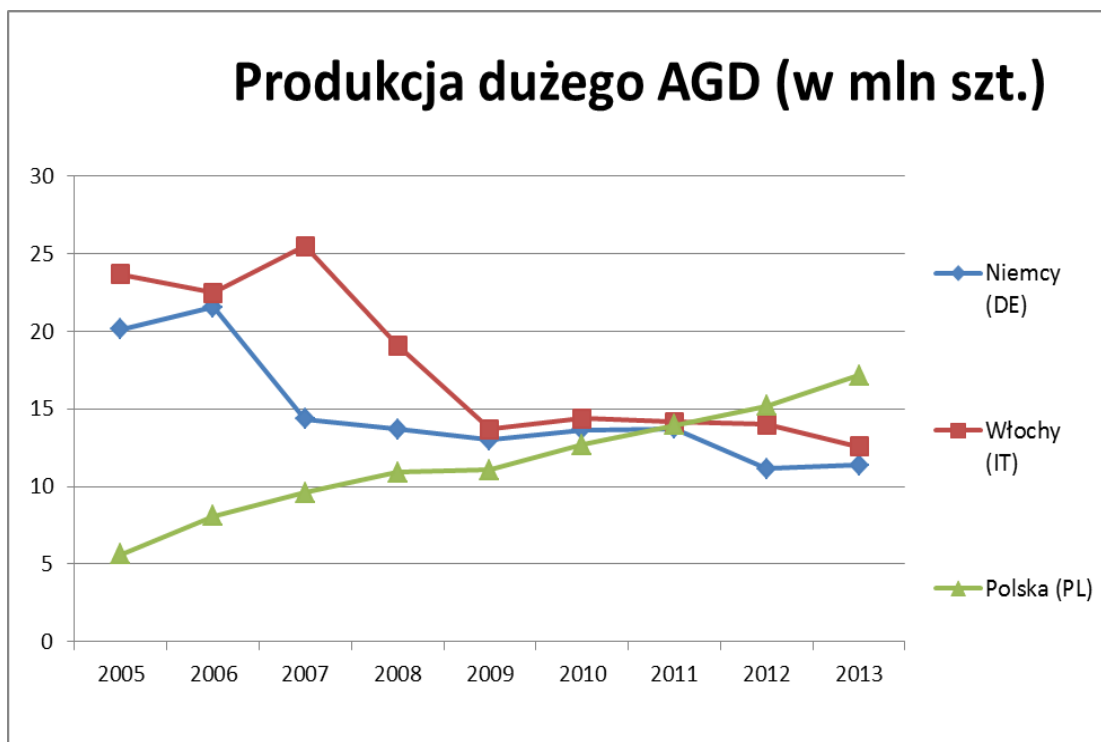
Główny zakres KT w większości stanowi elektryczne AGD, dlatego poniżej przedstawione zostały dane tej jednej branży. Źródło: GUS, 2014



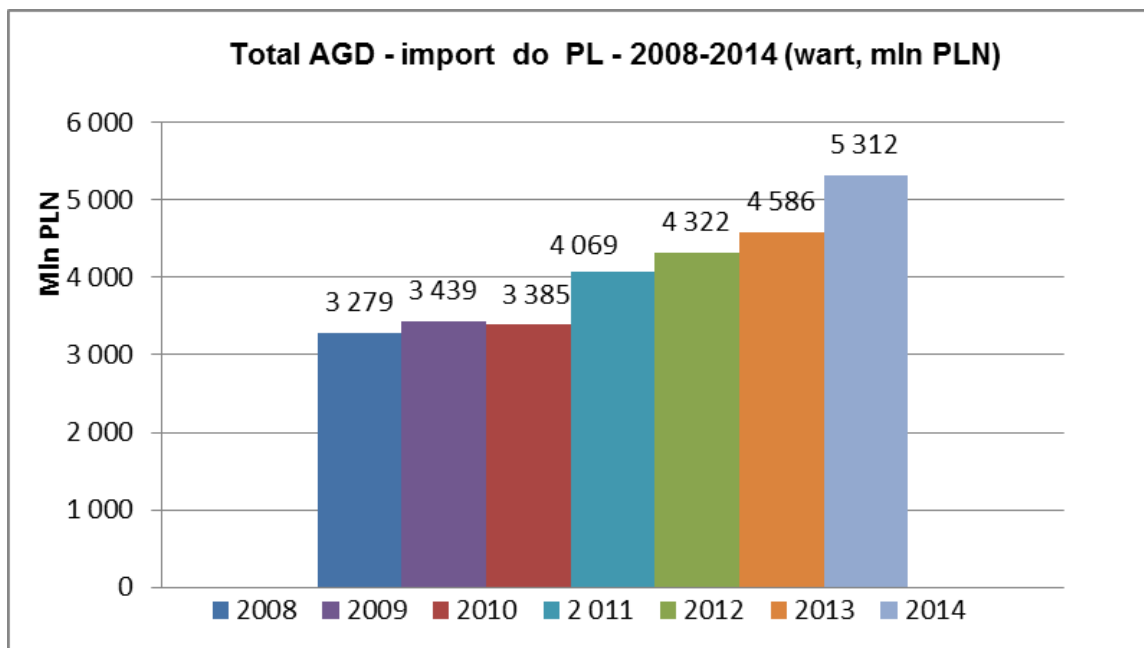
Źródło: GUS, 2014



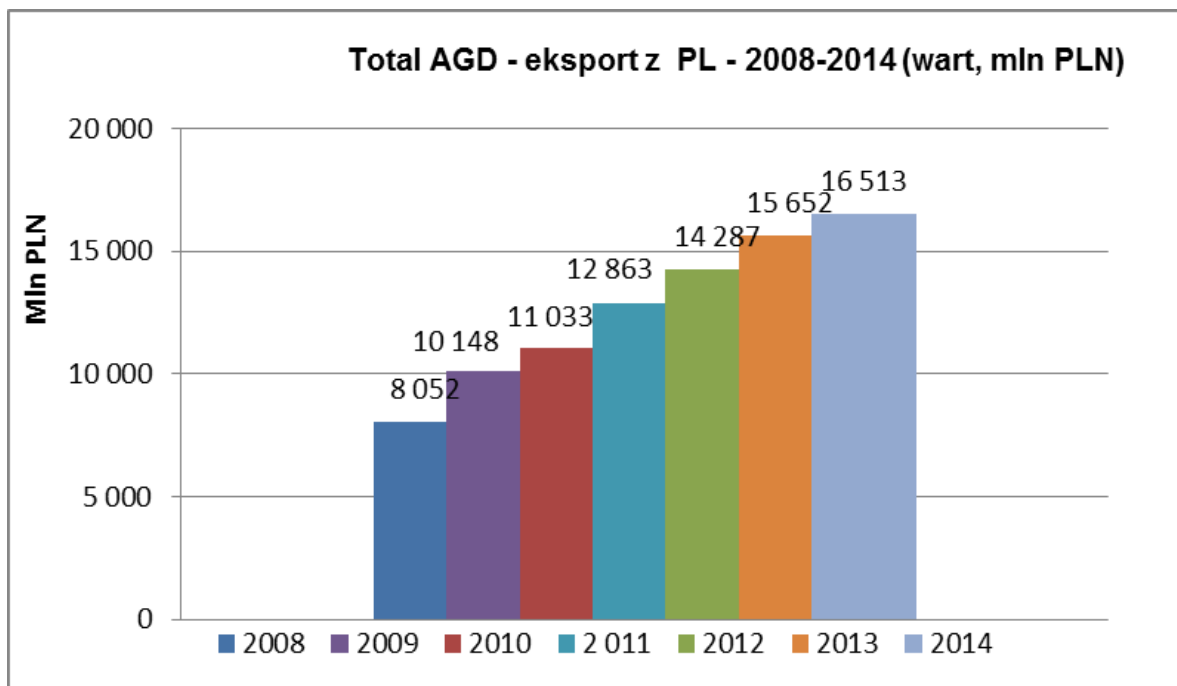
Źródło: GUS, 2014



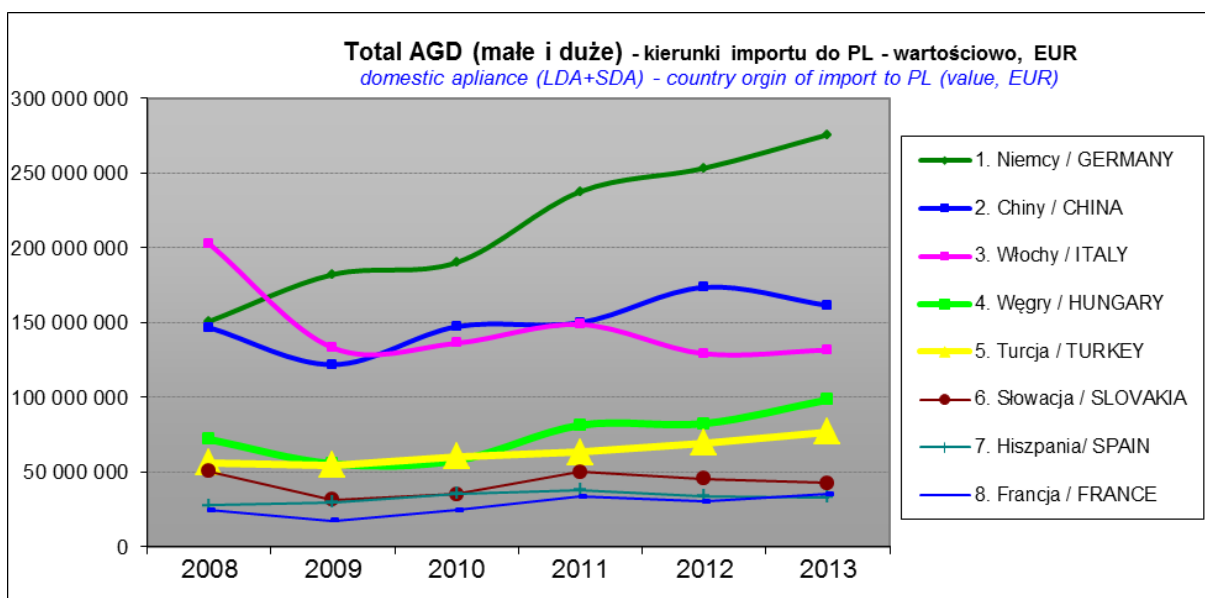
Źródło: Eurostat, 2014



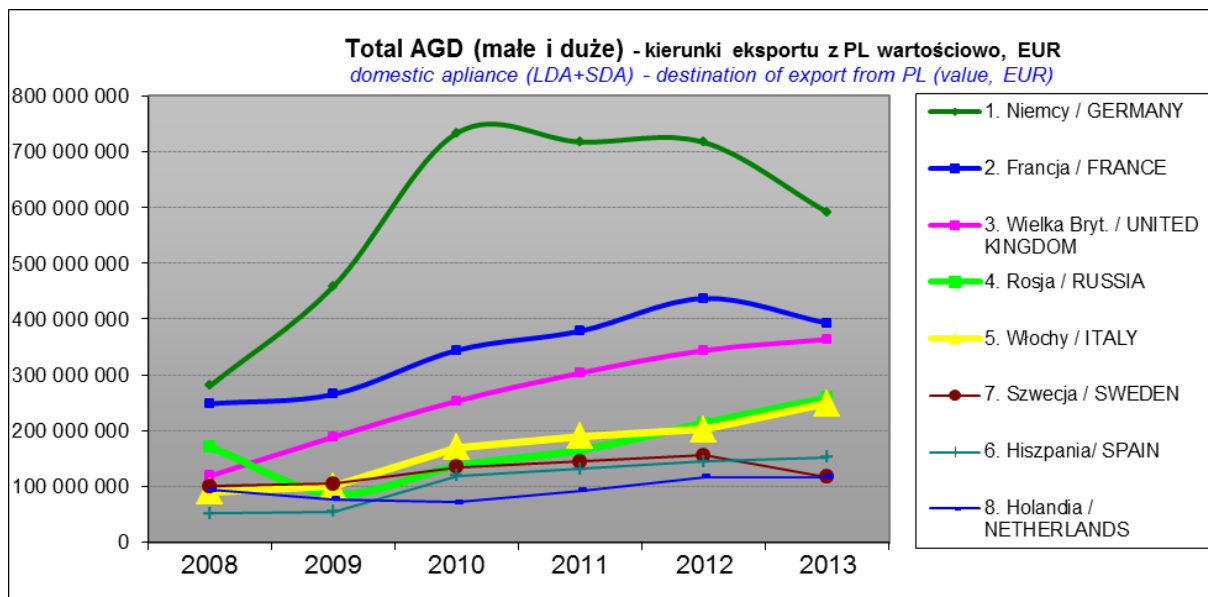
Źródło: Eurostat, 2014



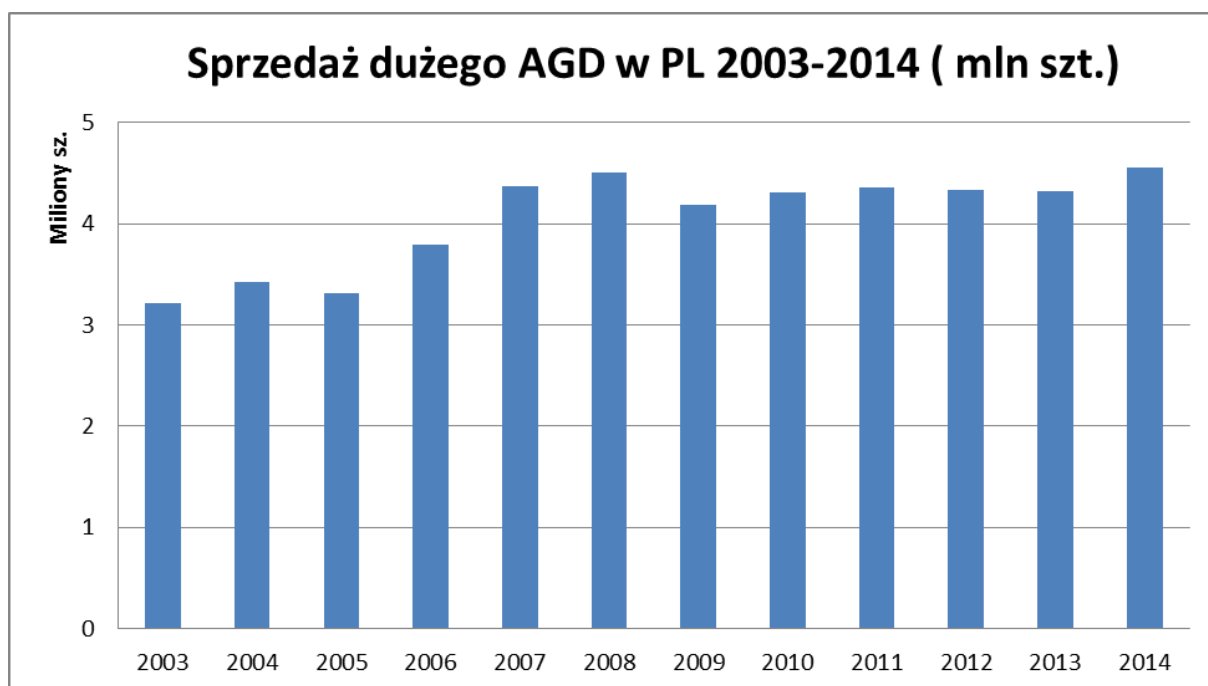
Źródło: Eurostat, 2014



Źródło: Eurostat, 2014



Źródło: Eurostat, 2014



Źródło: CECED Polska, panel sell-in, 2014

2 OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC KT

Praca KT 63 skutkować będzie:

- unifikacją procesów i zmniejszeniem kosztów produkcji
 - polepszeniem jakości życia użytkowników finalnych
 - oszczędnościami finansowymi na wielu etapach cyklu życia produktu
- zwiększeniem wiedzy technicznej i polepszeniem komunikacji pomiędzy producentami i zainteresowanymi użytkownikami sprzętu powszechnego użytku
- zwiększeniem poziomu bezpieczeństwa użytkowników sprzętu
- polepszeniem jakości i skróceniem czasu obsługi serwisowej
- ujednoczeniem standardów oceny wydajności urządzeń i obniżeniem ich wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi
- zmniejszaniem barier technicznych w handlu;
- wspieraniem przepisów prawnych w kontekście harmonizacji norm krajowych;
- zapewnieniem jakości i konkurencyjności wyrobów;

3 CZŁONKOSTWO W KT

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

- Zwiększanie poziomu wiedzy, polepszanie kontaktów pomiędzy uczestnikami rynku
- Działalność na rzecz ograniczania barier technicznych oraz barier we wprowadzaniu nowych produktów i usług
- Ogólna harmonizacja i ułatwienia we wdrażaniu nowoczesnych rozwiązań,
- Zwiększanie bezpieczeństwa użytkowania sprzętu,
- Promocja jakości oraz zrównoważonego rozwoju
- Promocja idei społecznej odpowiedzialności biznesu
- Praca na rzecz wzrostu efektywności działania PKN
- Współpraca z innymi sektorami i Komitetami w ramach PKN

Cele realizowane będą przez:

- Terminową implementację do zbioru Polskich Norm wszystkich nowo publikowanych Norm Europejskich;

- Monitoring Norm Europejskich i Międzynarodowych pod względem ich przydatności dla polskich odbiorców;
- Wybór Norm Europejskich i Międzynarodowych mających szczególne znaczenie dla polskiego środowiska biznesowego do opracowania w polskiej wersji językowej oraz pozyskiwanie środków finansowych na ten cel;
- Aktywny udział w opracowywaniu Norm Europejskich i Międzynarodowych
- Udział w inicjatywach europejskich lub międzynarodowych – propozycje norm, specyfikacji lub raportów;
- Opracowywanie ewentualnych własnych norm krajowych, raportów lub innych dokumentów.

4.2. Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT

Do osiągnięcia ww. celów, Komitet decyduje się na działania zmierzające do wzrostu efektywności jego prac. Będzie to osiągnięte dzięki podjęciu strategicznych decyzji:

- Czynne uczestnictwo w pracach Organów Technicznych Europejskich i Międzynarodowych Organizacji Normalizacyjnych
- Zmiana struktury KT w celu wyodrębnienia podziału odpowiadającego zakresowi prac Komitetów Technicznych CENELEC TC 59X i TC 61
- W ramach działań wewnętrznych:
 - dalsza aktywizacja reprezentantów członków KT
 - praca w Grupach Projektowych
 - terminowa realizacja zadań przez Prowadzących Tematy Normalizacyjne
 - zaproszenie do prac nowych przedsiębiorstw w celu zwiększenia reprezentacji środowiska biznesowego w KT
 - poszukiwanie specjalistów z zakresu nowych technologii i określenie zakresu ich współpracy z KT
 - zintensyfikowanie kontaktów
 - z innymi Komitetami, szczególnie w ramach Sektora
 - z Kierownictwem PKN

4.3. Aspekty środowiskowe

Rola środowiska naturalnego jest doceniana przez członków KT 63. Pomimo świadomości, że prace Komitetu nie mają bezpośredniego wpływu na sprawy globalne, to w ramach możliwości duży nacisk będzie kładziony na zrównoważony rozwój przedsiębiorstw, całej gospodarki i ochrony środowiska.

Prace w ramach KT 63 dotyczące metodologii potwierdzania zgodności z unijnymi wymogami ekoprojektowania oraz etykiet energetycznych bezpośrednio przekładają się na środowisko naturalne poprzez:

- zmniejszenie zużycia wody i energii;

- zmniejszenie zużycia detergentów;
- obniżenie poziomu emisji hałasu;

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.

Skuteczność działania KT zależy będzie od:

- Doboru i poziomu wiedzy ekspertów, m.in. mogących ocenić poprawność postanowień projektu normy w zakresie nowych technologii
- Czynników finansowych – ich dostępności np. na opracowanie polskiej wersji językowej PN oraz możliwości znalezienia wykonawcy
- Gotowości Członków KT do poświęcania środków finansowych i czasu swoich Reprezentantów
- Gotowości do pracy zawodowej i społecznej poszczególnych reprezentantów członków
- Dyscypliny, zdolności komunikacyjnych i interpersonalnych zespołu
- Podjęcie działań na rzecz poprawy systemu informatycznego PZN w PKN

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

Aktualnie opracowywane są na zamówienie dwa projekty Polskich Norm w polskiej wersji językowej:

prPN-EN 50106P Bezpieczeństwo użytkowania elektrycznego sprzętu do użytku domowego i podobnego -- Postanowienia szczegółowe dotyczące badań wyrobu sprzętu wchodzącego w zakres EN 60335-1;

prPN-EN 60335-2-34P Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Bezpieczeństwo użytkowania -- Część 2-34: Wymagania szczegółowe dotyczące sprzężarek z silnikiem.