

## **PLAN DZIAŁANIA KT 316 ds. Ciepłownictwa i Ogrzewnictwa**

### **STRESZCZENIE**

Zakres działalności KT ds. Ciepłownictwa i Ogrzewnictwa obejmuje:

- instalacje ogrzewcze;
- sieci ciepłownicze;
- urządzenia grzewcze na paliwo stałe i ciekłe z osprzętem;
- armaturę centralnego ogrzewania;
- grzejniki;
- podzielniki kosztów ogrzewania;
- wkłady kominkowe wraz z kominkami otwartymi na paliwa stałe;
- urządzenia do spalania paliw w pomieszczeniach mieszkalnych.

KT 316 zajmuje się opiniowaniem i uzgadnianiem stanowisk krajowych do projektów Norm Europejskich opracowywanych w następujących Komitetach Technicznych:

- CEN/TC 57 Central heating boilers;
- CEN/TC 107 Prefabricated district heating and district cooling pipe system;
- CEN/TC 130 Space heating appliances without integral heat sources;
- CEN/TC 171 Heat cost allocation;
- CEN/TC 228 Heating systems and water based cooling systems in buildings;
- CEN/TC 295 Residential solid fuel burning appliances.

Zakres działalności KT 316 dotyczy środowiska biznesowego, przemysłu, producentów materiałów, urządzeń i systemów, wykonawców robót, projektantów i inwestorów w procesie wykonywania instalacji grzewczych oraz sieci ciepłowniczych.

Korzyści z działalności KT 316 wynikają z wdrażania nowych norm materiałowych, norm wyrobów, norm projektowania i wykonania oraz zastosowania nowych rozwiązań powstających w jednostkach badawczych. Dotyczy to także wdrażania innowacyjnych materiałów i technologii.

Priorytetami i celami KT 316 jest przede wszystkim weryfikacja projektów Norm Europejskich, uzgadnianie wersji polskich do stosowania w Polsce jako PN-EN oraz opracowywanie norm własnych.

## **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:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego 2009/125/WE (Ecodesign, a w Polsce Ekoprojekt);
- efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń za pomocą kotłów o nominalnej mocy cieplnej do 1 000 kW;
- warunki atmosferyczne – przede wszystkim temperatura powietrza zewnętrznego;
- ograniczone możliwości przesyłania nośników ciepła, takich jak woda i para wodna (dotyczy sieci ciepłowniczych);
- zapotrzebowanie na ciepło;
- ceny paliw;
- dochody użytkowników instalacji grzewczych;
- wzrost efektywności energetycznej budynków;
- emisja pyłu, organicznych związków gazowych, tlenku węgla i tlenków azotu.

Środowisko biznesowe obejmuje następujące przedsiębiorstwa i instytucje związane z ciepłownictwem i ogrzewnictwem:

- producentów urządzeń instalacji wewnętrznych w budynkach: przewodów, kształtek, zaworów oraz pozostałych urządzeń stosowanych w instalacjach centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej;
- producentów urządzeń instalacji zewnętrznych centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, np. sieci ciepłownicze;
- producentów urządzeń grzewczych;
- wykonawców robót: małych, średnich i dużych przedsiębiorstw;
- projektantów: małych, średnich i dużych;
- inwestorów budowy i eksploatacji instalacji ciepłowniczych i grzewczych;
- jednostek naukowych, laboratoriów badawczych oraz jednostek certyfikujących.

Zakres tematyczny KT 316 obejmuje również wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

## **1.2 Wskaźniki ilościowe dotyczące środowiska biznesowego**

Wskaźniki ilościowe opisujące środowisko biznesowe wspierające działania KT stanowią następujące informacje:

- w zakresie działalności KT 316 znajduje się obecnie ok. 100 aktualnych Norm Europejskich. Część z nich jest ogłoszona jako normy zharmonizowane w oficjalnym Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, co daje możliwość finansowania tłumaczeń z budżetu państwa;
- normy niezharmonizowane z regulacjami Unii Europejskiej tłumaczone są w zależności od występujące na nie zapotrzebowania i możliwości finansowych zainteresowanych podmiotów.

## **2 OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC KT**

Dynamiczny rozwój sektora budownictwa i gałęzi gospodarki związanej z ciepłownictwem i ogrzewnictwem, wymusza ciągłe zmiany w istniejących dokumentach normalizacyjnych. Korzyści z opracowania i wdrożenia norm w zakresie tematycznym związanym z działalnością KT 316 polegają na wprowadzeniu nowych wymagań materiałowych i konstrukcyjnych, unowocześnieniu metod badań, nowych produktów i rozwiązań związanych z budową, modernizacją i eksploatacją instalacji grzewczych i ciepłowniczych.

Działalność KT 316 umożliwi przystosowanie się krajowych firm i instytucji do wymagań i zaleceń zawartych w Normach Europejskich dotyczących projektowania i produkcji. Szybkie wdrażanie Norm Europejskich przez firmy i instytucje jest ważnym czynnikiem poprawiającym konkurencyjność i innowacyjność małych i średnich przedsiębiorstw w Polsce.

## **3 CZŁONKOSTWO W KT 316**

Każdy podmiot krajowy zainteresowany daną tematyką ma prawo zgłosić chęć uczestnictwa w pracach KT i po spełnieniu wymogów proceduralnych (procedura Z2-P3 w powiązaniu z Z2-P1) może stać się członkiem KT. Każdy członek KT realizuje zadania KT poprzez swoich reprezentantów.

Aktualny skład KT jest podany na stronie [www.pkn.pl](http://www.pkn.pl), w Wykazie OT.

## **4 CELE KT I STRATEGIA ICH REALIZACJI**

### **4.1. Cele KT**

Cele prac KT 316 obejmują:

- organizację i koordynację procesów normalizacyjnych (tłumaczeń, nowelizacji oraz opracowywania nowych tematów);

- współpracę z komitetami technicznymi CEN poprzez uczestnictwo delegatów oraz ekspertów w posiedzeniach plenarnych oraz w posiedzeniach grup roboczych;
- upowszechnianie i wdrażanie nowych i aktualizowanych norm PN-EN do stosowania w Polsce;
- współpracę z laboratoriami badawczymi oraz jednostkami naukowymi;
- poprawę jakości budowanych i modernizowanych instalacji ogrzewczych i ciepłowniczych;
- eliminację barier w produkcji i handlu materiałami i urządzeniami;
- poprawę stanu bezpieczeństwa oraz efektywności energetycznej;
- ochronę środowiska.

#### **4.2. Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT**

Metody działania na rynku europejskim:

- Aktywna współpraca z Komitetami Technicznymi CEN/TC 57, CEN/TC 107, CEN/TC 130, CEN/TC 171, ISO/TC 228, ISO/TC 295 przez zgłaszanie uwag do nowych i aktualizowanych norm;
- Aktywna współpraca z Komitetami Technicznymi CEN/TC 57, CEN/TC 107, CEN/TC 130, CEN/TC 171, ISO/TC 228, ISO/TC 295 przez uczestnictwo w grupach roboczych.

Metody działania na rynku polskim:

- aktualizacja zbioru Polskich Norm;
- weryfikacja projektów i nowych Norm Europejskich;
- tworzenie polskich wersji Norm Europejskich;
- tworzenie norm własnych w zależności od zapotrzebowania na rynku;
- poszukiwanie sponsorów finansujących wyjazdy ekspertów do grup roboczych Komitetów Technicznych CEN;
- udział w szkoleniach organizowanych przez PKN w ramach podnoszenia kwalifikacji normalizacyjnych.

#### **4.3. Aspekty środowiskowe**

Działalność KT uwzględnia aspekty środowiskowe związane z pracami standaryzacyjnymi w zakresie rozwoju krajowej produkcji i związanych z nią usług istotnych dla ochrony środowiska.

## **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. Komitet Techniczny decyduje o kontynuacji lub zaniechaniu prac związanych z tematem normalizacyjnym.

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

Program prac KT znajduje się na stronie [www.pkn.pl](http://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.

Wszystkie Normy Europejskiej wprowadzane są systematycznie do programu prac. Natomiast nowe projekty norm własnych opracowywane są w zależności od zapotrzebowania i możliwości finansowych zainteresowanych

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

Wykaz będzie tworzony i aktualizowany na bieżąco według potrzeb środowiska i zgłoszeń gotowości finansowania opracowań.