

PLAN DZIAŁANIA KT 253 ds. Akustyki Architektonicznej

STRESZCZENIE

Komitet Techniczny nr 253 ds. Akustyki Architektonicznej powołany został w ramach Polskiego Komitetu Normalizacyjnego, którego misją jest sprawne organizowanie działalności normalizacyjnej zgodnie z rozwiązaniami europejskimi i międzynarodowymi, wypracowanymi przy aktywnym współudziale krajowych ekspertów. Ma na celu wspierać krajowe osiągnięcia techniczne, tak aby ułatwić wymianę handlową, zapewnić konkurencyjność polskim producentom.

Zakres tematyczny działalności KT obejmuje problematykę ochrony przed hałasem budynków i obiektów budowlanych w zakresie metod badań i oceny zachowania wyrobów budowlanych, komponentów i elementów budowlanych pod względem akustycznym: zasad klasyfikacji akustycznych; wpływ projektu, wyrobów budowlanych, komponentów i elementów budowlanych na zapewnienie ochrony akustycznej oraz metody eliminowania i ograniczania hałasu w budynkach i obiektach budowlanych przy wykorzystaniu ustalonych właściwości akustycznych wyrobów budowlanych, komponentów i elementów budowlanych.

KT jest komitetem horyzontalnym, którego normy są powoływane w wielu normach wyrobu oraz są również szeroko wykorzystywane przez władze publiczne czy uczestników procesu inwestycyjnego, również przez gospodarkę: przemysł, w tym producentów i firmy usługodawcze, w tym wykonawcze, projektowe, laboratoria etc. Stronami zainteresowanymi stosowaniem norm opracowywanych w KT są przede wszystkim rząd i organy administracji państwowej oraz laboratoria pomiarowe.

Celem działalności KT jest:

- wdrażanie ochrony przed hałasem w budynkach i obiektach budowlanych,
- opracowanie jednolitej strategii pomiarowej, stosowanej przez laboratoria badawcze,
- współpraca z urzędem administracji rządowej – Ministerstwem Infrastruktury – w tworzeniu rozporządzeń wykonawczych w obszarze ochrony przed hałasem w budownictwie,
- wymiana informacji i współpracy między ekspertami krajowymi, europejskimi i międzynarodowymi.

Cele te są realizowane przez efektywną działalność w CEN i ISO oraz opiniowanie i uzgadnianie stanowiska krajowego do norm opracowywanych w tych organizacjach.

Priorytetem działania KT jest szybkie udostępnienie tłumaczeń norm europejskich zainteresowanym: krajowym laboratoriom, producentom. KT ma również możliwość wpływania na zawartość merytoryczną tych norm.

Korzyści z działalności KT wynikają przede wszystkim z wdrażania nowych norm oraz ścisłej współpracy z komitetami europejskimi i międzynarodowymi CEN/TC 126 oraz ISO/TC 43/SC 2 oraz ich grupami roboczymi.

1 ŚRODOWISKO BIZNESOWE KT 253

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:

Działalność Komitetu Technicznego jest ściśle związana z pracami prowadzonymi w CEN/TC 126 oraz ISO/TC 43/SC2 i obejmuje metody badań i oceny budynków i wyrobów budowlanych, a także zasady określania klasyfikacji akustycznej tychże. Normy z zakresu akustyki budowlanej można podzielić na 4 grupy, a mianowicie na normy określające:

1. terminologię i podstawowe jednostki stosowane w pomiarach, obliczeniach i formułowaniu wymagań (norma ogólna),
2. metody pomiarów oraz metody wyznaczania wskaźników oceny właściwości akustycznych dotyczące:
 - a. właściwości dźwiękoizolacyjnych przegród budowlanych i ich elementów (metody laboratoryjne i terenowe),
 - b. właściwości dźwiękochłonnych wyrobów budowlanych (metody laboratoryjne),
 - c. parametrów akustycznych pomieszczeń (czasu pogłosu, poziomu dźwięku)
 - d. parametrów akustycznych urządzeń technicznego wyposażenia budynków (metody laboratoryjne i terenowe),
 - e. parametrów mających wpływ na właściwości akustyczne wyrobów,
3. metody prognozowania właściwości akustycznych budynków na podstawie właściwości akustycznych wyrobów budowlanych (metody pomiarowe),
4. wymagania w stosunku do parametrów akustycznych budynku.

Polskie normy dotyczące metod pomiarów i metod obliczeń akustycznych są normami PN-EN lub PN-EN ISO. Część z tych norm jest opublikowana po przetłumaczeniu na język polski, w ostatnim okresie większość tego rodzaju norm jest publikowana w wersji językowej angielskiej, po przetłumaczeniu na język polski jedynie tytułu normy i zakresu, co może stanowić barierę w ich stosowaniu na rynku polskim. Normy określające wymagania w stosunku do parametrów akustycznych budynku i warunków akustycznych w pomieszczeniach są normami krajowymi. Wymagania ujęte są w serii norm PN-B-02151.

Sytuacja w dziedzinie norm dotyczących metod pomiarów i obliczeń w akustyce budowlanej jest bardzo skomplikowana w obszarze normalizacji europejskiej, a w konsekwencji także w normalizacji krajowej. Normy określające metody pomiarów parametrów akustycznych wyrobów budowlanych powoływane są w zharmonizowanych normach wyrobów. Z chwilą znowelizowania określonej normy pomiarowej EN (PN-EN) lub EN ISO (PN-EN ISO) i wycofania wcześniejszej wersji tej normy powinna być znowelizowana również norma zharmonizowana, w której powołana jest dana norma pomiarowa. Tak się jednak nie dzieje.

Środowisko biznesowe obejmuje firmy i instytucje związane z całym procesem inwestycyjnym w budownictwie, a w tym:

- inwestorów,

- projektantów,
- wykonawców,
- producentów materiałów i elementów budowlanych,
- laboratoria badawcze i instytucje kontrolujące,
- użytkownicy budynków i obiektów budowlanych,

gdyż zakres tematyczny KT obejmuje projektowanie, wykonanie i utrzymanie obiektów budowlanych oraz wymagania dotyczące stosowanych materiałów i metod badań.

Opracowaniem i stosowaniem znormalizowanych metod oceny i ograniczania hałasu w budownictwie są zainteresowani przede wszystkim:

- rząd i organy administracji państwowej, w tym Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju i Główny Urząd Nadzoru Budowlanego oraz Wojewódzkie Inspektoraty Nadzoru Budowlanego,
- instytuty badawcze, laboratoria pomiarowe,
- inne instytucje i osoby zainteresowane poprawą warunków akustycznych w budownictwie.

1.2 Wskaźniki ilościowe dotyczące środowiska biznesowego

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

Zakres środowiska biznesowego powiązanego z KT obejmuje:

- budowę nowych obiektów budowlanych,
- modernizację obiektów budowlanych,
- utrzymanie i użytkowanie obiektów budowlanych.

Praktycznie całe budownictwo znajduje się w obszarze oddziaływania KT, jako że piąte wymaganie zasadnicze z obowiązującego Europejskiego Rozporządzenia 305/2011 w sprawie wyrobów budowlanych, dotyczy ochrony przed hałasem, i m. in. nakłada obowiązek określania i deklarowania właściwości akustycznych, dla prawie wszystkich wyrobów budowlanych z obszaru zharmonizowanego, podlegających znakowaniu CE, zgodnie z normami europejskimi. Również krajowe przepisy techniczno – budowlane nakładają taki obowiązek. W szczególności normy z zakresu KT wpływają na rynek zabezpieczeń akustycznych w budownictwie.

W Polsce zarejestrowanych jest około 0,5 tys. jednostek budowlanych. Z roku na rok wzrasta liczba mieszkań oddanych do użytku, natomiast zmniejsza się przeciętna powierzchnia użytkowa. Rozpatrując przeciętną powierzchnię mieszkania według form budownictwa, największe mieszkania odnotowano w budownictwie indywidualnym. Większość nowych budynków mieszkalnych została wybudowana przez deweloperów. W budownictwie mieszkaniowym nadal dominuje tradycyjna udoskonalona technologia wznoszenia. Zwiększa się także liczba nowych budynków niemieszkalnych, w tym budynki biurowe, przemysłowe, i magazynowe.

W zakresie prac KT mieszczą się normy EN i tworzenie ich polskich wersji językowych PN-EN wraz z załącznikami krajowymi. Prace nad kolejnymi normami EN lub ich aktualizacją są przewidziane na kolejne lata pracy komitetu.

2 OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC KT 253

Korzyści z prac nad opracowaniem i wdrożeniem norm w zakresie działalności KT wynikają z wprowadzania nowych wymagań materiałowych, metod badań, nowych wyrobów budowlanych i rozwiązań związanych z budową, modernizacją i utrzymaniem obiektów.

Realizacja prac normalizacyjnych z zakresu tematycznego KT może się przyczynić do:

- obniżenia kosztów badań hałasu,
- zmniejszenia strat ekonomicznych jak i społecznych, związanych z oddziaływaniem nadmiernego hałasu w budownictwie; aktualny stan rozpoznania stopnia oddziaływania hałasu na zdrowie populacji jest znacznie zaawansowany, a wyniki tych badań pozwalają na stawianie uzasadnionych i dosyć ostrych ograniczeń w stosunku do warunków akustycznych w obiektach budowlanych,
- zwiększenia świadomości społecznej związanej z koniecznością poprawy warunków ochrony zdrowia publicznego, w tym zmniejszenia kosztów leczenia chorób wynikających z oddziaływania hałasu,
- wymiany informacji i współpracy między ekspertami krajowymi, europejskimi i międzynarodowymi.

3 CZŁONKOSTWO W KT 253

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) 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 253

- Terminowa (zgodna z przyjętymi harmonogramami) realizacja wszystkich prac ujętych w Programie prac normalizacyjnych KT (prPN-prEN, prPN-EN, prPN-ISO).
- Szybkie udostępnienie tłumaczenia norm europejskich krajowym laboratoriom i producentom,
- Wpływanie na zawartość merytoryczną norm europejskich poprzez uczestnictwo w ich powstawaniu (udział ekspertów w pracach CEN/TC, oraz opiniowanie projektów)
- Opracowywanie norm własnych w obszarze nie objętym normalizacją UE.

4.2. Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT 253

- Uczestnictwo w pracach komitetów technicznych europejskich i międzynarodowych (głównie CEN/TC 126 oraz ISO/TC 43/SC 2), w tym aktywny udział w powstawaniu Norm Europejskich i norm ISO.
- Aktywne poszukiwanie źródeł finansowania tłumaczeń.
- Aktywne uczestnictwo w głosowaniach wszystkich członków KT.
- Aktywne uczestnictwo wszystkich członków w pracach i posiedzeniach KT.

- Aktywne poszukiwanie wykonawców prac normalizacyjnych.
- Współpraca z innymi Komitetami Technicznymi PKN.

Należy zwrócić uwagę na brak środków finansowych na współpracę delegatów polskich do komitetów technicznych CEN (brak finansowania wyjazdów na spotkania Grup Roboczych i corocznych spotkań Komitetów Technicznych).

4.3. Aspekty środowiskowe

Plan działania KT przewiduje współpracę z KT nr 115 ds. Hałasu w Środowisku.

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 pod warunkiem wskazania źródeł finansowania.

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.

Czynniki wpływające na realizację programu prac KT:

- ograniczone środki finansowe na przygotowanie polskich wersji językowych Norm Europejskich,
- bierność znacznej liczby reprezentantów członków KT,
- brak środków finansowych na opracowanie PN,
- brak środków finansowych na tłumaczenie EN,
- konieczność znalezienia wykonawcy danej normy.

W dziedzinie prac KT nie przewiduje się konfliktów ze środowiskiem biznesowym. Wdrażane normy są w większości zharmonizowane, co ułatwia wprowadzenie ich do użytku krajowego.

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.

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

Wykaz opublikowanych Polskich Norm i Polskich Dokumentów Normalizacyjnych w ramach KT można znaleźć w wyszukiwarce norm, wybierając w opcji „Nr Komitetu Technicznego” właściwy KT.

Obecnie Komitet Techniczny 253 znajduje się w okresie po zakończeniu prac nad wdrożonymi już normami, a przed rozpoczęciem prac nad nowymi zadaniami normalizacyjnymi.

Komitet Techniczny nr 253 planuje systematyczne tłumaczenie norm ISO oraz Norm Europejskich przyjętych w języku oryginału, w zależności od zainteresowania zamawiających.