PLAN DZIAŁANIA
KT 253
ds. Akustyki Architektonicznej

SPIS TREŚCI

1. OPIS DZIAŁALNOŚCI KT 253 2
2. ŚRODOWISKO BIZNESOWE KT 253 3
3. ASPEKTY DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA W PRACACH KT 253 5
4. OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC KT 253 5
5. CZŁONKOSTWO W KT 253 5
6. CELE OT I STRATEGIA ICH REALIZACJI 6
7. WPROWADZANIE NOWYCH TN DO PROGRAMU PRAC 7
8. CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA REALIZACJĘ PROGRAMU PRAC KT 253 7
9. PROPOZYCJE ZAGADNIEŃ, TEMATÓW NORMALIZACYJNYCH, DLA KTÓRYCH KT 253 PRZEWIDUJE POZYSKANIE ZAMAWIAJĄCYCH W RAMACH PRAC NA ZAMÓWIENIE 7

1. OPIS DZIAŁALNOŚCI KT 253

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. Działalność KT 253 ma na celu wspierać krajowe osiągnięcia techniczne w dziedzinie akustyki architektonicznej, tak aby ułatwić wymianę handlową i 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;
- wpływu projektu, wyrobów budowlanych, komponentów i elementów budowlanych na zapewnienie ochrony akustycznej;
- 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 badawcze.

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 właściwym do spraw budownictwa – 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.

2. ŚRODOWISKO BIZNESOWE KT 253

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 zawsze dzieje, ponieważ są to kwestie rozwiązywane na poziomie Komisji Europejskiej.

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,
- użytkowników 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 właściwe do spraw budownictwa, Główny Urząd Nadzoru Budowlanego oraz pozostałe Inspektoraty Nadzoru Budowlanego,
- instytuty badawcze, laboratoria badawcze,
- inne instytucje i osoby zainteresowane poprawą warunków akustycznych w budownictwie.

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 szczególny sposób normy z zakresu KT wpływają na rynek zabezpieczeń akustycznych w budownictwie.

W Polsce z roku na rok wzrasta liczba mieszkań oddanych do użytku. 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

3. ASPEKTY DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA W PRACACH KT 253

W pracach KT aspekty ochrony środowiska są uwzględniane poprzez promowanie rozwiązań sprzyjających ograniczeniu hałasu w środowisku wewnętrznym i zewnętrznym budynków, co przekłada się na poprawę jakości życia i zdrowia użytkowników. Normy opracowywane przez KT wspierają stosowanie materiałów i technologii ograniczających emisję hałasu oraz promują efektywność energetyczną i trwałość rozwiązań budowlanych. Prace komitetu mogą również pośrednio wspierać zrównoważone projektowanie i gospodarowanie zasobami, np. przez umożliwienie projektowania akustycznego budynków o niższym zapotrzebowaniu na energię do walki z hałasem.

4. 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:

- poprawy jakości akustycznej budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej w Polsce,
- zmniejszenia strat ekonomicznych jak i społecznych, związanych z oddziaływaniem nadmiernego hałasu w budownictwie; aktualny stan rozpoznania stopnia oddziaływania hałasu na zdrowie populacji jest 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.

5. CZŁONKOSTWO W KT 253

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 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.

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). Jest to spowodowane brakiem zainteresowania środowiska kwestią finansowania wyjazdów.

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 KT 253

Czynniki wpływające na realizację programu prac KT:

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

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

9. PROPOZYCJE ZAGADNIEŃ, TEMATÓW NORMALIZACYJNYCH, DLA KTÓRYCH KT 253 PRZEWIDUJE 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.