

PLAN DZIAŁANIA KT 233 ds. Konstrukcji Murowanych

STRESZCZENIE

KT 233 zajmuje się zagadnieniami normalizacji dotyczącymi:

- elementów murowych,
- zapraw budowlanych,
- wyrobów dodatkowych do murów,
- metod badań elementów murowych zapraw budowlanych i wyrobów pomocniczych, do murów oraz murów.

Problematyka normalizacyjna, którą zajmuje się KT 233 znajduje się w zakresie działania Komitetu Technicznego CEN/TC 125 Masonry.

Głównym produktem KT są Polskie Normy dotyczące właściwości wyrobów do murów, w szczególności normy dotyczące oceny zgodności (oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych) przy wprowadzeniu wyrobów budowlanych do obrotu.

Prace KT 233 polegają na:

- współdziałanie przy opracowaniu Norm Europejskich z zakresu działania CEN/TC 125,
- opracowaniu polskich wersji norm EN,
- opracowaniu Polskich Norm własnych z zakresu działania KT,
- opracowaniu innych dokumentów normalizacyjnych (warunków technicznych, opinii i analiz).

KT 233 działa na rzecz następujących środowisk gospodarczych:

- producentów elementów murowych (ceramicznych, silikatowych, autoklawizowanego betonu komórkowego, betonu kruszywowego, kamienia budowlanego sztucznego i naturalnego),
- producentów zapraw budowlanych (tynkarskich i murarskich oraz producentów wapna budowlanego),
- producentów wyrobów dodatkowych do murów,
- projektantów i wykonawców budowlanych,
- jednostek notyfikowanych upoważnionych do wykonywania zadań strony trzeciej przy ocenie i weryfikacji stałości właściwości użytkowych,
- jednostek naukowo-budowlanych w zakresie badań właściwości użytkowych wyrobów i murów.

Stosowanie norm z zakresu działania KT 233 przynosi korzyści wszystkim stronom biorącym udział w projektowaniu, budowie i użytkowaniu domów. Normy te umożliwiają:

- producentom deklarowanie właściwości użytkowych i wprowadzanie wyrobów do obrotu,
- projektantom efektywne projektowanie domów z zastosowaniem wyrobów o ustalonych parametrach,

- wykonawcom budowę domów zgodnych z podstawowymi wymaganiami wg Rozporządzenia 305/2011 i Ustawy Prawo Budowlane.

Priorytetem działania KT 233 jest wprowadzenie Norm Europejskich, w szczególności norm zharmonizowanych, a celami gospodarczymi są:

- umożliwienie pełnej swobody funkcjonowania rynku wyrobów budowlanych do murów,
- zapewnienie, że wyroby budowlane wprowadzane do obrotu na podstawie norm KT 233 spełniać będą wszystkie podstawowe wymagania.

1 ŚRODOWISKO BIZNESOWE KT

1.1 Opis środowiska biznesowego

Na działalność gospodarczą objętą zakresem KT 233 znaczący wpływ mają następujące uwarunkowania polityczne, gospodarcze, techniczne, prawne, społeczne i/lub aspekty regionalne/międzynarodowe.

Środowisko gospodarcze dotyczące zakresu działalności KT obejmuje producentów wyrobów budowlanych wykorzystywanych do wznoszenia budynków:

- mieszkalnych,
- użyteczności publicznej,
- przemysłowych i usługowych oraz innych obiektów z zakresu budownictwa lądowego.

Produkcja wyrobów i elementów murowych zaspakaja potrzeby w zakresie budowy około 100 tys. domów lub około 50 tys. mieszkań.

Wprowadzenie Norm Europejskich oraz krajowych przepisów prawnych zgodnych z dokumentami europejskimi wpłynęło w istotny sposób na:

- rozszerzenie i unowocześnienie asortymentu produkowanych wyrobów,
- podwyższenie jakości produkowanych wyrobów,
- umożliwienie krajowym producentom skutecznej rywalizacji na wspólnym rynku budowlanym,
- zwiększenie poziomu właściwości użytkowych wyrobów i poziomu podstawowych charakterystyk budynków.

Wyroby murowe odpowiadają najwyższemu poziomowi właściwości użytkowych krajów EOG, pod względem:

- dokładności wymiarowej,
- izolacyjności cieplnej,
- izolacyjności akustycznej,
- odporności ogniowej,
- wymagań ekologicznych i zdrowotnych,

Są one produkowane przy wykorzystaniu najnowszej wiedzy i technologii i spełniają najwyższe kategorie i poziomy wymagań.

Cały asortyment produkowanych wyrobów ma pokrycie głównie w normach PN-EN i PN. Normy EN wprowadzane są na bieżąco, dotyczy to również zmian i poprawek. Podkreślić należy, że normy te wprowadzane są najpierw metodą uznaniową.

Inaczej przedstawia się sprawa z normami własnymi PN, zleconymi przez producentów. Istotną trudność przy opracowaniu tych norm sprawiają zmienne procedury, które nie uwzględniają warunków prowadzenia działalności gospodarczej. Za istotną barierę w stosowaniu norm, sygnalizowaną przez wszystkie środowiska producentów, projektantów, wykonawców, jednostki badawcze i użytkowników domów, należy uznać zatwierdzenie norm PN-EN metodą uznaniową. Powszechnie wyrażany jest podgląd, że po wprowadzeniu przez PKN zharmonizowanych norm EN metodą uznaniową powinny być one niezwłocznie tłumaczone na język polski.

Nie stwierdza się natomiast barier w przepisach administracyjnych dotyczących wyrobów murowych w zakresie ich właściwości oraz zasad wprowadzenia do obrotu.

1.2 Wskaźniki ilościowe dotyczące środowiska biznesowego

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

Środowisko użytkowników norm z zakresu działania KT 233 tworzą głównie producenci wyrobów i materiałów do budowy budynków mieszkalnych i innych obiektów budowlanych. Możliwości środowiska producentów wspierania działalności normalizacyjnej zależą głównie od kondycji finansowej i koniunktury gospodarczej. Budownictwo mieszkaniowe nie jest w centrum uwagi władz i świata biznesu, a produkcja materiałów murowych nie należy do bardziej rentownych. Z tego też względu możliwości wsparcia działalności normalizacyjnej obecnie i w najbliższej przyszłości należy uznać za bardzo ograniczone.

Można liczyć, że środowisko producentów będzie wspomagać finansowo tylko te prace normalizacyjne, które są niezbędne do umożliwienia produkcji wyrobów lub jeżeli z innych przepisów wynika konieczność normalizacji określonego asortymentu produkowanych wyrobów. Normy z zakresu działania KT 233 powoływane są w przepisach prawnych, np. w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, oraz w przepisach i normach dotyczących projektowania i obliczania konstrukcji murowych.

2 OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC KT

Główne korzyści wynikające z realizacji prac KT, a w konsekwencji w wyniku stosowania norm z tego zakresu, znajdują się po stronie użytkowników nowych i modernizowanych budynków. Są to korzyści wynikające z podwyższenia poziomu właściwości użytkowych wyrobów, takich jak:

- wyższa wytrzymałość – mniejsze zużycie materiałów,
- lepsza izolacyjność cieplna – mniejsze koszty ogrzewania,
- lepsza izolacyjność akustyczna – wyższy komfort mieszkania.

Druga grupa korzyści znajduje się po stronie producentów. W wyniku stosowania norm z zakresu działania KT, następuje daleko idąca unifikacja wyrobów i ich charakterystyk co stanowi istotne ułatwienie w handlu.

Inna grupa korzyści znajduje się po stronie projektantów i wykonawców budowlanych. Projektowanie i budowanie z wyrobów o gwarantowanych parametrach (ujednolicone systemy wprowadzania wyrobów do obrotu) pozwala na zmniejszenie kosztów budowy.

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.

Komitet Techniczny 233 ds. Konstrukcji Murowanych składa się z trzech stałych grup roboczych.

4 CELE KT I STRATEGIA ICH REALIZACJI

4.1. Cele KT

KT 233 w swoich działaniach ma na uwadze następujące cele:

- zapewnienie wszystkim stronom pełnej swobody w zakresie handlu wyrobami budowlanymi,
- wprowadzenie do obrotu wyrobów budowlanych o charakterystykach, zapewniających spełnienie podstawowych wymagań przez obiekty budowlane,
- ułatwianie producentom wprowadzanie na rynek nowych i modernizowanych wyrobów,
- unowocześnianie metod badań.

Wyżej wymienione cele KT 233 realizuje przez:

- wprowadzanie do norm PN norm EN dotyczących właściwości i metod badań wyrobów,
- opracowywanie krajowych norm własnych na wyroby znajdujące się poza systemem zharmonizowanym,
- tłumaczenie norm EN i innych dokumentów normalizacyjnych.

4.2. Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT

By zapewnić realizację celów wymienionych w 4.1, KT 233 podobnie jak dotychczas zamierza:

- brać aktywny udział w opracowaniu norm EN i norm własnych PN,
- zabiegać o tłumaczenie norm EN wprowadzanych do PN,
- opracowywać projekty norm PN niezbędne zakładom do prowadzenia działalności produkcyjnej,
- służyć pomocą zakładom i innym użytkownikom norm w ich stosowaniu,
- zabiegać o pozyskanie środków na realizację prac normalizacyjnych,
- współpracować z innymi KT i instytucjami na rzecz zabezpieczenia wszystkich potrzeb normalizacyjnych.

4.3. Aspekty środowiskowe

Wszystkie wyroby i materiały, objęte normami z zakresu działania KT 233 produkowane są z naturalnych surowców z zachowaniem wymagań dotyczących ochrony środowiska. Również stosowanie tych wyrobów nie narusza interesów ochrony środowiska i zdrowia.

Odpowiednie wymagania w tym zakresie dotyczące:

- surowców i materiałów użytkowych do produkcji wyrobów,
- zawartości substancji szkodliwych w wyrobach,
- emisji związków szkodliwych,

są zawarte w opracowywanych normach oraz przepisach administracyjnych. Przypadków naruszenia, bądź przekroczenia wymagań w tym zakresie nie stwierdzono.

Przewiduje się, że nowe dokumenty normalizacyjne będą obejmować wymagania dotyczące sposobu wykorzystania lub recyklingu wyrobów po rozbiórce obiektu budowlanego.

5 CZYNNIKI WPLYWAJĄCE 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.

Na zakres i terminowe wykonanie prowadzonych prac normalizacyjnych przez KT mają wpływ następujące czynniki:

- ograniczone środki finansowe na opracowania normalizacyjne ze strony PKN,
- ograniczone środki finansowe na powyższe cele ze strony przedsiębiorców,
- ograniczona liczba osób zainteresowanych opracowaniem norm,
- zasady głosowania w KT oraz tryb opiniowania i weryfikacji projektów norm.

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

PN-EN 1745:2012 Mury i wyroby murowe -- Metody określania właściwości cieplnych

PN-EN 772-11:2011 Metody badań elementów murowych -- Część 11: Określenie absorpcji wody elementów murowych z betonu kruszywowego, kamienia sztucznego i kamienia naturalnego spowodowanej podciąganiem kapilarnym oraz początkowej absorpcji wody elementów murowych ceramicznych

PN-EN 772-18:2011 Metody badań elementów murowych -- Część 18: Określenie odporności na zamrażanie-odmrażanie elementów murowych silikatowych

PN-EN 772-21:2011 Metody badań elementów murowych -- Część 21: Określanie absorpcji wody ceramicznych i silikatowych elementów murowych przez absorpcję zimnej wody

PN-EN 845-1:2013-11 Specyfikacja wyrobów dodatkowych do murów -- Część 1: Kotwy, listwy kotwiące, wieszaki i wsporniki

PN-EN 845-2:2013-10 Specyfikacja wyrobów dodatkowych do murów -- Część 2: Nadproża

PN-EN 845-3:2013-10 Specyfikacja wyrobów dodatkowych do murów -- Część 3: Stalowe zbrojenie do spoin wspornych

PN-EN 846-14:2012. Metody badań wyrobów dodatkowych do wznoszenia murów -- Część 14: Określanie początkowej wytrzymałości na ścinanie między częścią prefabrykowaną nadproża warstwowego a murem powyżej niego

PN-EN 846-5:2012 Metody badań wyrobów dodatkowych do wznoszenia murów -- Część 5: Określenie nośności na rozciąganie i ściskanie oraz sztywności kotew murowych (badanie na próbce składającej się z dwóch elementów murowych)

PN-EN 846-6:2012 Metody badań wyrobów dodatkowych do wznoszenia murów -- Część 6: Określenie nośności na rozciąganie i ściskanie oraz sztywności kotew murowych (badanie jednostronne)

PN-EN 846-7:2012 Metody badań wyrobów dodatkowych do wznoszenia murów -- Część 7: Określenie nośności na ścinanie oraz sztywności kotew i łączników (badanie na próbce składającej się z dwóch elementów murowych)