

PLAN DZIAŁANIA KT 274 ds. Betonu

STRESZCZENIE

Zakres tematyczny działalności KT 274 obejmuje problematykę związaną z betonem i składnikami do jego produkcji w zakresie metod badań i oceny właściwości wyrobów budowlanych oraz zasad klasyfikacji betonu.

Środowisko biznesowe jest bardzo zróżnicowane, gdyż obejmuje zarówno filie dużych koncernów i przedstawicielstw, których ośrodki dyspozycyjne znajdują się za granicą, jak i małe oraz średnie firmy, które z powodu kosztów nie angażują się w działalność normalizacyjną. Ilość węzłów betoniarskich funkcjonujących w Polsce szacuje się na około 1200. Sektor w szacunkach GUS wytwarza (Dane GUS 2018), wyroby z betonu do celów budowlanych:

- Rok 2016 – około 5 726 647,1 tys. zł PLN,
- Rok 2017 – około 6 750 832,9 tys. zł PLN, wzrost o 17,88 % w stosunku do 2016 roku.

Jeśli do tego dołożymy produkcję i dystrybucję domieszek i dodatków do betonu oraz kruszyw, to można stwierdzić, że jest to największy dział w sektorze budownictwo.

Celem działania KT 274 jest szybkie udostępnienie tłumaczeń Norm Europejskich krajowym laboratorium i producentom oraz wpływanie na zawartość merytoryczną tych norm na etapie prac w CEN.

Cele te są realizowane przez tłumaczenie Norm Europejskich i efektywną działalność w CEN/TC oraz opiniowanie Norm Międzynarodowych.

Podstawowe korzyści z działalności KT 274 to wspomaganie konkurencyjności laboratoriów i firm przez szybkie udostępnienie Norm Europejskich w języku polskim oraz udział w kształtowaniu wymagań technicznych w UE.

Pozyskanie środków finansowych w ramach prac na zamówienie jest bardzo trudne z powodu struktury właścicielskiej firm działających na rynku polskim i niewielkiego potencjału firm małych i średnich. Głównym sponsorem prac jest Stowarzyszenie Producentów Betonu Towarowego.

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:

Działalność Komitetu Technicznego jest ściśle związana z pracami prowadzonymi w CEN/TC 104 i obejmuje metody badań i zasady określania właściwości i klasyfikacji wyrobów budowlanych.

Firmy, które są zainteresowane działalnością KT 274 to laboratoria, ośrodki certyfikacyjne oraz firmy produkcyjne.

Na firmy produkcyjne składają się:

- filie dużych koncernów międzynarodowych (np. producenci cementów, kruszyw, domieszek i dodatków do betonów),
- firmy produkujące składniki do betonu,
- firmy produkujące mieszanki betonowe,
- firmy działające w obszarze prefabrykacji,
- firmy sprzedające w Polsce produkty zagraniczne,
- firmy zajmujące się transportem betonu towarowego,
- firmy produkcyjno-montażowe zajmujące się kompleksowo wykonawstwem w branży budowlanej.

Korzyści:

- dzięki normalizacji całe środowisko otrzymuje równy dostęp do norm i może je szybko wprowadzić do stosowania w praktyce. Dostępność w jak najkrótszym czasie do norm daje przewagę nad innymi producentami z innych krajów Unii. Opory we wdrażaniu osiągnięć normalizacji w części krajów członkowskich pozwalają, przy szybkim wdrażaniu tych norm do normalizacji krajowej, na osiągnięcie przewagi konkurencyjnej na rynku.

Priorytety, cele:

- najważniejsze jest tłumaczenie norm, które mają duże znaczenie dla dużych ilości małych i średnich firm w Polsce aby ułatwić ich interpretację i powszechne stosowanie.

1.2 Wskaźniki ilościowe dotyczące środowiska biznesowego

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

Z uwagi na fakt, że produkcja betonu towarowego jest bardzo duża i w 2018 roku wyniosła 25 318 tys. m³ (prognoza dla roku 2019 wynosi 26 204 tys. m³, dla roku 2020 26 728 tys. m³), według statystyk publikowanych przez Stowarzyszenie Producentów Betonu Towarowego, sektor ten odgrywa ogromną rolę w polskiej gospodarce. Dodatkowo na specyfikę sektora ma wpływ charakter mieszanki betonowej, której właściwości zmieniają się w czasie z ograniczeniem możliwości

transportu maksymalnie do kilku godzin. Główną rolę w zakresie ujętym działalnością KT odgrywa rynek krajowy.

Roczną wartość produkcji sprzedanej z wyrobów z betonu i produktów z betonu w zakresie działalności KT 274, ocenione na podstawie informacji rocznika statystycznego 2018, (dane dla lat 2016 i 2017), oszacowano następująco:

- Rok 2016 – wyroby z betonu, gipsu i cementu – około 12 685 467,2 tys. PLN,
- Rok 2017 – wyroby z betonu, gipsu i cementu – około 14 247 332,1 tyś. PLN, wzrost o 12,31 % w stosunku do roku 2016.

2 OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC KT

Działalność KT 274 umożliwi szybkie przyswojenie przez krajowe laboratoria i firmy produkcyjne norm UE. Stwarza to przewagę firm polskich nad firmami zagranicznymi, gdyż laboratoria krajów tzw. starej Unii z opóźnieniem i oporami wdrażają nowe normy. Szybkie wdrażanie Norm Europejskich przez krajowe laboratoria i firmy jest niewątpliwie ważnym czynnikiem poprawiającym konkurencyjność małych i średnich firm.

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

KT 274 ma dwa podstawowe cele:

- szybkie udostępnienie tłumaczenia Norm Europejskich krajowym laboratoriom i producentom,
- wpływanie na zawartość merytoryczną Norm Europejskich.

4.2. Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT

- tłumaczenie Norm Europejskich na język polski,
- udział w pracach Komitetów Technicznych i grup roboczych: CEN/TC 104; ISO/TC71/SC3,
- opiniowanie projektów Norm Europejskich.

4.3. Aspekty środowiskowe

Obszar działania KT 274 nie dotyczy bezpośrednio ochrony środowiska. Pośrednio przez racjonalizację produkcji można wpływać na zmniejszenie zużycia energii i ograniczenie skażenia środowiska podczas produkcji i stosowanie metod recyklingu na każdym etapie produkcji. Dodatkowo beton z tytułu swoich właściwości jest wyrobem pochłaniającym dwutlenek węgla z atmosfery. Ponadto stosowane są już nanotechnologie umożliwiające pochłanianie tlenków azotu ze środowiska.

Stosowanie odpowiednich technologii produkcji betonu poprzez modelowanie struktury poprawia jego trwałość.

Beton co należy podkreślić jest wyrobem, który łatwo daje się zawracać do recyklingu po zakończeniu cyklu życia obiektów budowlanych.

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.

Czynniki, które mogą mieć negatywny wpływ na terminowe wykonanie prowadzonych prac normalizacyjnych (opracowanie projektów norm/innych dokumentów normalizacyjnych) oraz na wprowadzanie do Programu prac nowych tematów normalizacyjnych:

- brak środków finansowych na opracowanie danej PN (np. w przypadku ograniczeń budżetowych) lub konieczność poszukiwania wykonawcy danej normy/innego dokumentu normalizacyjnego,
- sposób głosowania przyjęty w PKN,
- bierność części członków KT.

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

W latach 2020/2022 planowane jest rozpoczęcie prac nad nowelizacją normy zaraz po nowelizacji normy EN 206, które to prace już w CEN zostały rozpoczęte:

- PN-B-06265:2018-10 *Beton - Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność - Krajowe uzupełnienie PN-EN 206+A1:2016-12*