PLAN DZIAŁANIA
KT KZ 274
ds. Betonu

SPIS TREŚCI

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

1. OPIS DZIAŁALNOŚCI KT

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 ok. 600 podmiotów - zarówno filie dużych koncernów i przedstawicielstw, których ośrodki dyspozycyjne znajdują się za granicą, jak i małe oraz średnie firmy, które z różnych powodów nie angażują się w działalność normalizacyjną. Ilość węzłów betoniarskich wytwórni betonu funkcjonujących w Polsce szacuje się na około 1 100.
Produkcja betonu towarowego w kraju w ostatnich latach ustabilizowała się na poziomie 23-26 mln m^3 (dane Stowarzyszenia Producentów Betonu Towarowego w Polsce i Europejskiej Organizacji Producentów Betonu ERMCO). Przekłada się to na fakt, że Polska jest liczącym się producentem tego podstawowego materiału konstrukcyjnego w budownictwie, rywalizując z Niemcami, Francją i Włochami.
Jeśli do tego dołożymy produkcję i dystrybucję domieszek i dodatków do betonu oraz kruszyw, to można stwierdzić, że jest to największy dział w sektorze budownictwa.
Celem działania KT 274 jest szybkie udostępnienie tłumaczeń Norm Europejskich krajowym laboratoriom i producentom oraz wpływanie na zawartość merytoryczną tych norm na etapie prac w CEN. Ważnym celem działań KT 274 jest również opracowywanie norm własnych i załączników krajowych, które dostosowują zapisy normalizacyjne do krajowej specyfiki materiałowej i technologicznej produkcji betonu (zwłaszcza uwarunkowania klimatyczne i surowcowe).
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 w Polsce.

2. ŚRODOWISKO BIZNESOWE KT

2.1 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.

2.2 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 2024 roku wyniosła 24,3 mln m^3 (prognoza dla roku 2025 wynosi 25 mln m^3), według statystyk publikowanych przez Stowarzyszenie Producentów Betonu Towarowego w Polsce, 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.
Jak wynika z raportu firmy badawczej Spectis „Rynek betonu towarowego w Polsce 2024-2029", w 2024 r. całkowite przychody 200 największych producentów wyniosły ponad 18 mld zł, z czego 42% przypadło na sprzedaż w segmencie betonu towarowego. Oznacza to wartość sprzedaży betonu na poziomie blisko 6,9 mld zł. Natomiast po doszacowaniu do pełnej zbiorowości producentów, wartość rynku betonu towarowego wyniosła blisko 8,5 mld zł.

3. ASPEKTY DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA W PRACACH KT

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.
Beton, co należy podkreślić jest wyrobem, który łatwo daje się zawracać do recyklingu po zakończeniu cyklu życia obiektów budowlanych. Stosowanie odpowiednich technologii produkcji betonu poprzez modelowanie struktury poprawia jego trwałość.
Obecne regulacje prawne i normalizacyjne wymagają od producentów wdrażania technologii zeroemisyjnych. Oznacza to konieczność aplikacji w sferze produkcji betonu nowych cementów o zmniejszonej zawartości klinkieru, upowszechnienie wykorzystania kruszyw z odzysku i recyklingu oraz nowych rozwiązań w zakresie domieszek stosowanych do modyfikacji właściwości mieszanki betonowej i betonu stwardniałego.
Beton z tytułu swoich właściwości jest wyrobem pochłaniającym dwutlenek węgla z atmosfery. Ponadto stosowane są już nanotechnologie umożliwiające pochłanianie tlenków azotu ze środowiska.

4. OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC KT

Działalność KT 274 umożliwia szybkie przyswojenie przez krajowe laboratoria i firmy produkcyjne norm UE. Stwarza to przewagę firm polskich nad firmami zagranicznymi.

Szybkie wdrażanie Norm Europejskich przez krajowe laboratoria i firmy jest niewątpliwie ważnym czynnikiem poprawiającym konkurencyjność małych i średnich firm.
Dzięki aktywnym działaniom KT w 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 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.

5. CZŁONKOSTWO W KT

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 KT i kontakt do Przewodniczącego KT, Sekretarza KT, właściwego Sektora WPN jest podany na stronie www.pkn.pl, w *Wykazie OT*.

6. CELE OT I STRATEGIA ICH REALIZACJI

6.1. Cele KT

KT 274 ma dwa podstawowe cele:

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

6.2. Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT

- tłumaczenie Norm Europejskich na język polski,
- udział w pracach Komitetów Technicznych i grup roboczych:

CEN/TC 104; ISO/TC 71/SC 3,

- opiniowanie projektów Norm Europejskich.

Najważniejsze jest tłumaczenie norm, które mają duże znaczenie dla wielu małych i średnich firm w Polsce, aby ułatwić ich interpretację i powszechne stosowanie.

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

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,

9. PROPOZYCJE ZAGADNIEŃ, TEMATÓW NORMALIZACYJNYCH, DLA KTÓRYCH KT PRZEWIDUJE POZYSKANIE ZAMAWIAJĄCYCH W RAMACH PRAC NA ZAMÓWIENIE

W latach 2025-26 planowane jest wdrożenie nowej edycji norm serii EN 206 (Części od 1 do 3) – prace nad ostatecznym kształtem ww. dokumentów trwają w CEN. Ważne jest, że ww. dokumenty wiele kwestii pozostawiają do uregulowania w załącznikach krajowych, których opracowanie jest niezbędne do prawidłowego funkcjonowania krajowej branży producentów betonu.