PLAN DZIAŁANIA
KT NR 102
ds. Podstaw Projektowania Konstrukcji Budowlanych

SPIS TREŚCI

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

1. OPIS DZIAŁALNOŚCI OT

KT 102 obejmuje swoim zakresem dziedzinę podstaw projektowania oraz określania wartości obciążeń i oddziaływań działających na konstrukcje budowlane. KT 102 zajmuje się opiniowaniem i uzgadnianiem stanowiska krajowego do norm opracowywanych w Komitecie Technicznym CEN/TC 250 Europejskiej Komisji Normalizacyjnej CEN, a w szczególności w podkomitetach i grupach roboczych CEN/TC 250/SC 1 i CEN/TC 250/SC 10. W gestii komitetu leży opracowanie polskich wersji językowych i załączników krajowych do norm EN, w szczególności EN 1990 i EN 1991. KT 102 zajmuje się również opiniowaniem i uzgadnianiem stanowiska krajowego do norm opracowywanych w CEN/TC 250/SC 8 oraz CEN/TC 297, CEN/TC 340 i ISO/TC 98.

Zakres działalności KT 102 dotyczy środowiska biznesowego inwestorów, projektantów, producentów materiałów, wykonawców robót i służb utrzymaniowych budownictwa kubaturowego i infrastrukturalnego.

Korzyści z działalności KT 102 wynikają z wdrażania nowoczesnych procedur projektowania według Eurokodów EN 1990 i EN 1991, wdrażania nowych norm materiałowych i produktowych oraz innowacyjnych technologii.

2. ŚRODOWISKO BIZNESOWE OT

Zakres tematyczny KT 102 obejmuje projektowanie, wykonanie i utrzymanie obiektów budowlanych, wymagania dotyczące stosowanych materiałów i metod badań. Środowisko biznesowe KT 102 obejmuje firmy i instytucje związane z budownictwem kubaturowym i infrastrukturalnym, w tym:

- inwestorów,
- projektantów,
- wykonawców robót,
- inżynierów kontraktu (inwestorów zastępczych),
- producentów materiałów: konstrukcyjnych betonów, stali, drewna, szkła, kompozytów polimerowych itp.,
- producentów zbrojeń i cięgien sprężających,
- producentów wyposażenia i zabezpieczeń antykorozyjnych budynków kubaturowych i konstrukcji infrastrukturalnych.

Zakres środowiska biznesowego powiązanego z KT 102 obejmuje:

- budowę nowych obiektów budowlanych,
- modernizację obiektów budowlanych,
- prace utrzymaniowe na obiektach budowlanych.

Obecnie trwają prace nad wprowadzaniem do stosowania tzw. 2. edycji Eurokodów - Europejskich Norm do projektowania konstrukcji budowlanych i inżynierskich, dostosowanie ich do aktualnego stanu wiedzy, ujednolicone oraz uproszczone w stosunku do 1. edycji, wydanej w latach 2005-2010. Aktualnie dobiegają końca prace w CEN/TC 250. Okres pomiędzy 2027 a 2028 rokiem jest przeznaczony na prace w ramach

krajowych jednostek normalizacyjnych na wprowadzenie 2. edycji Eurokodów do stosowania. Najważniejsze z normy z zakresu tematycznego KT 102 to dwa podstawowe Eurokody:

PN-EN 1990 Eurokod - Podstawy projektowania konstrukcyjnego i geotechnicznego

PN-EN 1991 Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje

3. ASPEKTY DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA W PRACACH OT

W dziedzinie budownictwa aspekty środowiskowe stanowią istotny element projektowania, budowy, modernizacji i utrzymania. Podstawowe problemy uwzględniane to:

- Ochrona środowiska naturalnego,
- Ochrona terenów zabudowy i siedlisk przyrodniczych przed hałasem wywołanym przez pojazdy,
- Uwzględnienie zmian klimatu.

4. OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC OT

Korzyści z prac nad opracowaniem i wdrożeniem norm w zakresie działalności KT 102 obejmują wprowadzenie nowych rozwiązań związanych z projektowaniem konstrukcji, budową, modernizacją i utrzymaniem obiektów, wprowadzeniem nowych metod badań oraz nowych produktów.
Dodatkowo wprowadzenie jednolitych procedur obliczeniowych na etapie projektowania konstrukcji oraz jednolitych wymagań technicznych na etapie wytwarzania i montażu, znacząco rozszerza rynek usług projektowych oraz inwestycyjnych realizowanych przez krajowe podmioty gospodarcze, także poza granicami Polski.

5. CZŁONKOSTWO W OT

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 102 obejmują:

- poprawę jakości budowanych i modernizowanych obiektów,
- wdrażanie nowoczesnych rozwiązań związanych z projektowaniem konstrukcji, budową, modernizacją i utrzymaniem obiektów budowlanych,
- eliminację barier w produkcji materiałów,
- ochronę środowiska.

Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT 102

- współpraca z Komitetem Technicznym CEN/TC 250 oraz jego podkomitetami i grupami roboczymi, poprzez zgłaszanie uwag do nowych i aktualizowanych norm EN oraz aktywny udział w pracach grup roboczych działających w ramach tego komitetu,
- współpracę z komitetami technicznymi CEN poprzez uczestnictwo delegatów w posiedzeniach oraz drogą korespondencyjną,
- znalezienie osób, które na stałe uczestniczyłyby w pracach grup roboczych działających w ramach Komitetu CEN/TC 250, jego podkomitetów oraz innych komitetów w CEN z zakresu tematycznego KT 102,
- opiniowanie nowych i aktualizowanych norm EN,
- wprowadzanie do zbioru PN metodą tłumaczenia norm EN (przede wszystkim z 2. edycji Eurokodów), organizacja prac związanych z tłumaczeniem (m.in. znalezienie ekspertów do opracowania tłumaczeń)
- opracowanie załączników krajowych do 2. edycji Eurokodów (ew. podjęcie decyzji o rezygnacji z tworzenia załączników krajowych)
- pozyskanie środków finansowych na prace związane z krajowym wdrożeniem 2. edycji Eurokodów (tłumaczenie na j. polski, opracowanie załączników krajowych)
- współpraca z innymi Komitetami Technicznymi PKN,
- rozpowszechnianie w środowisku informacji dot. 2. edycji Eurokodów oraz innych EN
- rozpowszechnianie informacji nt. wprowadzania norm europejskich przez inne kraje CEN, w tym ich załączników krajowych,
- nowelizacja norm własnych z zakresu KT 102.

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 OT

Czynniki, które mogą mieć wpływ na wykonanie prowadzonych prac normalizacyjnych to:

- niewystarczająca liczba w OT ekspertów mogących ocenić poprawność postanowień projektu normy/innego dokumentu normalizacyjnego,
- problem z pozyskaniem środków finansowych na opracowanie załączników krajowych do 2. edycji Eurokodów,
- konieczność poszukiwania wykonawcy do opracowania i sfinansowania nowelizacji PN-B-03007:2013-08.

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

Potrzeba pozyskania zamawiających na opracowanie nowelizacji norm własnych:

PN-B-02171:2017-06 Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach

PN-B-03007:2013-08 Konstrukcje budowlane - Dokumentacja techniczna