

PLAN DZIAŁANIA KT 128 ds. Projektowania i Wykonawstwa Konstrukcji Metalowych i Konstrukcji Zespolonych

STRESZCZENIE

KT 128 obejmuje swoim zakresem dziedzinę projektowania i wytwarzania konstrukcji metalowych (stalowych i aluminiowych) oraz konstrukcji zespolonych stalowo-betonowych, z wyłączeniem obiektów mostowych. KT 128 zajmuje się opiniowaniem i uzgadnianiem stanowiska krajowego do norm EN opracowywanych w Komitetach Technicznych CEN/TC 250, CEN/TC 135, a także CEN/TC 50 i CEN/TC 297, opracowywaniem polskich wersji językowych norm EN oraz Załączników Krajowych NA do norm konstrukcyjnych (Eurokodów).

Zakres działalności KT 128 dotyczy środowiska biznesowego obejmującego inwestorów, projektantów i wykonawców metalowych konstrukcji budowlanych oraz przemysł hutniczy.

Korzyści z działalności KT 128 wynikają z wdrażania nowoczesnych procedur projektowych według Eurokodów EN 1993, EN 1994, EN 1999 i EN 1990 oraz wdrażania europejskich wymagań technicznych dotyczących wykonania konstrukcji stalowych, aluminiowych oraz zespolonych według EN 1090.

Priorytetami i celami KT 128 jest przede wszystkim opiniowanie projektów norm europejskich EN i uzgadnianie wersji polskich do stosowania w Polsce jako norm PN-EN.

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:

Na podstawie odpowiedniego traktatu Wspólnoty Europejskiej państwa członkowskie zobowiązały się do stosowania wspólnych zasad projektowania i wykonywania konstrukcji budowlanych, w postaci zestawu Norm Europejskich (Eurokodów) na terenie całego obszaru Unii Europejskiej.

Zasięg i stosowanie Eurokodów ciągle się rozszerza i obejmuje wiele państw leżących poza obszarem Unii Europejskiej. Ten proces wynika z nowoczesnego ujęcia w tych normach procedur sprawdzania nośności konstrukcji budowlanych.

Obecnie trwają prace nad tzw. II edycją Eurokodów, ich celem jest dostosowanie norm do aktualnego stanu wiedzy, ujednoczenie oraz uproszczenie. Zakończenie prac przewiduje się na lata 2021 - 2022. Okres pomiędzy 2023 a 2025 rokiem jest

przeznaczony na prace w ramach krajowych jednostek normalizacyjnych, w celu wprowadzenia II edycji Eurokodów do stosowania.

Środowisko biznesowe zainteresowane rezultatami działalności KT 128 obejmuje firmy i instytucje związane z budownictwem stalowym i aluminiowym oraz konstrukcjami zespolonymi. Należą do nich:

- krajowi i zagraniczni producenci wyrobów hutniczych dla budownictwa,
- wytwórnie konstrukcji stalowych i aluminiowych,
- firmy wykonawcze, zajmujące się montażem konstrukcji metalowych,
- pracownie projektowe i indywidualni projektanci konstrukcji budowlanych,
- inwestorzy różnych branż (budownictwo, handel, usługi, przemysł energetyczny, metalurgiczny i inne),
- inżynierowie budownictwa, studenci i uczestnicy studiów podyplomowych na wydziałach inżynierii lądowej uczelni wyższych.

1.2 Wskaźniki ilościowe dotyczące środowiska biznesowego

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

Zestaw norm europejskich do projektowania konstrukcji budowlanych ze stali, aluminium i konstrukcji zespolonych (Eurokodów) składa się z następujących pakietów: EN 1993 (zawiera 20 norm) i EN 1999 (5 norm) oraz EN 1994 (3 normy). Uzupełnione są one przez normy opisujące zasady oceny wykonania takich konstrukcji (pakiet EN 1090, składający się aktualnie z 5 norm).

Działalność środowisk biznesowych powiązanych z KT 128 obejmuje:

- nowe inwestycje budownictwa kubaturowego i liniowego, w szczególności obejmujące realizację dużych projektów inwestycyjnych w energetyce,
- utrzymanie istniejących, licznych obiektów przemysłowych, o wydłużonym okresie eksploatacji,
- działalność krajowej administracji, nadzorującej infrastrukturę techniczną,
- działalność edukacyjną związaną z kształceniem inżynierów budownictwa na krajowych uczelniach technicznych w zakresie studiów I i II stopnia, kształceniem podyplomowym oraz ciągłym doskazywaniem inżynierów zrzeszonych Polskiej Izbie Inżynierów Budownictwa.

Wskaźniki ilościowe opisujące tę działalność są trudne do określenia, ale bardzo wymierne jeśli chodzi o wpływ na gospodarkę naszego kraju.

Produkcja sprzedana metalowych elementów konstrukcyjnych w roku 2017 wynosiła ponad 22 800 mln zł (według Rocznika statystycznego przemysłu 2018, wydane przez GUS).

2 OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC KT

Korzyści z prac nad opracowaniem i wdrożeniem norm w zakresie działalności KT 128 wynikają z integracji gospodarki krajowej z europejską przestrzenią gospodarczą. Wprowadzenie jednolitych procedur obliczeniowych na etapie projektowania konstrukcji oraz jednolitych wymagań technicznych na etapie wytwarzania i montażu, znacząco rozszerza rynek usług inwestycyjnych realizowanych przez krajowe podmioty gospodarcze, także poza granicami Polski. Są to korzyści wymierne, chociaż trudne do oszacowania, z uwagi na zmienną koniunkturę gospodarczą.

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

Cele KT 128 obejmują:

- współpracę z Komitetami Technicznymi CEN poprzez bezpośrednie uczestnictwo delegatów oraz korespondencyjnie,
- tłumaczenia Norm Europejskich,
- opracowywanie krajowych dokumentów – Załączników Krajowych NA do Eurokodów,
- harmonizację i wdrażanie nowoczesnych rozwiązań konstrukcyjnych i technologicznych w budownictwie stalowym,
- eliminowanie barier technicznych w handlu konstrukcjami stalowymi – ułatwienie handlu takimi konstrukcjami w kraju, Europie i na świecie,
- zapewnienie niezawodności metalowych konstrukcji budowlanych zgodnej z wymaganiami europejskimi oraz zapewnienie poczucia bezpieczeństwa użytkowników takich obiektów,
- promocję ochrony środowiska, promocję jakości przez wdrożenia do PN norm ISO.

4.2. Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT

Metody działania KT:

- wyznaczenie priorytetów przy ustalaniu programu prac normalizacyjnych KT 128,
- opiniowanie przesyłanych propozycji projektów norm (opracowywanych w ramach prac nad II edycją Eurokodów)
- wprowadzanie do zbioru PN metodą tłumaczenia przede wszystkim Norm Europejskich zharmonizowanych,
- wprowadzanie do zbioru PN w pierwszej kolejności norm terminologicznych, następnie norm precyzujących procedury i metody badań,
- aktywne poszukiwanie wykonawców prac normalizacyjnych,
- opracowanie odpowiednich Załączników Krajowych NA,
- określenie niezbędnej współpracy z innymi KT/KZ, a w szczególności z KT 127 ds. Surowców Hutniczych i Stali oraz KT 102 ds. Podstaw Projektowania Konstrukcji Budowlanych.

4.3. Aspekty środowiskowe

Aspekty środowiskowe nie są bezpośrednio związane z pracami KT 128. Szczegółowe wytyczne na temat sposobu rozwiązywania w normach wyrobu konstrukcji metalowych kwestii dotyczących ochrony środowiska wg przewodnika PKN-CEN Guide 4.

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 obejmują:

- brak w KT ekspertów mogących ocenić poprawność postanowień projektu normy/innego dokumentu normalizacyjnego,
- brak środków finansowych na opracowanie danej PN (np. w przypadku ograniczeń budżetowych) lub konieczność poszukiwania wykonawcy danej normy/innego dokumentu normalizacyjnego,
- kwestie prawne uniemożliwiające dalsze prowadzenie prac nad normą, np. wykryta sprzeczność z obowiązującymi w danej dziedzinie przepisami prawa.

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

Brak.