

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, 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, CEN/TC/50 i CEN/TC/297 oraz opracowywaniem ich wersji polskich, a także opracowaniem Załączników Krajowych NA do norm EN - Eurokodów.

Zakres działalności KT 128 dotyczy środowiska biznesowego przemysłu hutniczego, projektantów, inwestorów i wykonawców budowlanych konstrukcji metalowych.

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

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:

Eurokody: EN 1993 (składa się z 20 części) i EN 1999 (składa się z 5 części) oraz EN 1994 (składa się z 2 części) zawierają nowoczesne procedury projektowania współczesnych konstrukcji stalowych i aluminiowych oraz konstrukcji zespolonych. Dotyczą obiektów kubaturowych i liniowych, budowanych z wyrobów hutniczych krajowych i zagranicznych według nowatorskich rozwiązań konstrukcyjnych i technologicznych. Krajowe środowiska inżynierskie aktualnie nie są w zadowalającym stopniu przygotowane do wykorzystania możliwości, jakie stwarza nowa generacja norm europejskich.

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

- krajowych i zagranicznych producentów wyrobów hutniczych dla budownictwa,
- wytwórnice konstrukcji stalowych i aluminiowych,
- firmy wykonawcze, zajmujące się montażem konstrukcji metalowych,

- pracownie projektowe i indywidualni projektanci konstrukcji budowlanych,
- inwestorzy różnych branż obejmujących między innymi : budownictwo, handel, usługi, przemysł energetyczny, metalurgiczny i inne,
- studenci na kierunku budownictwo 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:

Program Prac 2014 r. KT 128 obejmuje 8 tematów; opiniowanie i tłumaczenie norm EN. Kolejne normy EN nowe i aktualizowane (w tym Załączniki Krajowe NA do Eurokodów) są przewidziane na lata 2015-2020.

Działalność środowisk biznesowych powiązana z KT 128 obejmuje:

- Nowe inwestycje budownictwa stalowego obejmujące obiekty kubaturowe i liniowe, w tym realizacja dużych projektów inwestycyjnych w energetyce,
- Utrzymanie istniejących, licznych obiektów przemysłowych, o wydłużonym okresie eksploatacji (np. elektrownie i elektrociepłownie konwencjonalne),
- Weryfikację niezawodności licznych szkieletów stalowych budynków wybudowanych wg wycofanych norm krajowych PN-B.

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 w krajowym budownictwie na etapie projektowania konstrukcji jednolitych procedur obliczeniowych oraz na etapie wytwarzania i montażu jednolitych wymagań technicznych znacząco rozszerza rynek usług inwestycyjnych realizowanych przez krajowe podmioty gospodarcze. 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,

- Eliminowanie barier technicznych w handlu konstrukcjami stalowymi – ułatwienie handlu takimi konstrukcjami w kraju, Europie i świecie,
- Harmonizację i wdrażanie nowoczesnych rozwiązań konstrukcyjnych i technologicznych w budownictwie stalowym,
- Zapewnienie niezawodności budynków o konstrukcji stalowej zgodnej z wymaganiami europejskimi oraz zapewnienie poczucia bezpieczeństwa użytkowników takich budynków,
- Promocję ochrony środowiska, promocję jakości przez wdrożenia do PN norm ISO,
- Opracowywanie krajowych dokumentów – Załączników Krajowych NA do Eurokodów,
- Tłumaczenia Norm Europejskich.

4.2. Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT

Metody działania KT:

- Wyznaczenie priorytetów przy ustalaniu Programu prac normalizacyjnych KT 128 (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,
- 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,
- Oczekiwane opracowania (PN i Załączniki Krajowe NA).

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.