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

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 4
6. CELE OT I STRATEGIA ICH REALIZACJI 4
7. WPROWADZANIE NOWYCH TN DO PROGRAMU PRAC 5
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 128 obejmuje swoim zakresem dziedzinę projektowania i wytwarzania konstrukcji budowlanych wykonanych ze stali, aluminium 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 przemysłu hutniczego.

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 polskich wersji językowych do stosowania w Polsce jako Polskich Norm PN-EN.

2. ŚRODOWISKO BIZNESOWE OT

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 wprowadzaniem do stosowania tzw. II generacji Eurokodów, które są dostosowane do aktualnego stanu wiedzy. Zakończenie ich wprowadzenia jest przewidywane na rok 2027. Okres pomiędzy 2027 a 2028 rokiem jest przeznaczony na prace w ramach krajowych jednostek normalizacyjnych, w celu wprowadzenia II edycji Eurokodów do stosowania;
- zestaw Norm Europejskich II edycji 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). Są one uzupełniane przez normy dotyczące zasad wykonawstwa takich konstrukcji (pakiet EN 1090, składający się aktualnie z 5 norm) oraz przez liczne dokumenty normatywne niższej rangi (TS oraz TR).

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 oraz elementów profilowanych 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.

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 dokształcaniem inżynierów zrzeszonych w Polskiej Izbie Inżynierów Budownictwa.

Wskaźniki ilościowe opisujące tę działalność są trudne do określenia, ale bardzo wymierne jeśli chodzi o wpływ na gospodarkę naszego kraju. Wartość produkcji sprzedanej metalowych elementów konstrukcyjnych w roku 2023 w Polsce wyniosła 37 564,2 mln zł (według Rocznika statystycznego przemysłu 2024, wydanego przez GUS).

3. ASPEKTY DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA W PRACACH OT

Aspekty środowiskowe nie są bezpośrednio związane z pracami KT 128.

4. OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC OT

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 projektowych oraz inwestycyjnych realizowanych przez krajowe podmioty gospodarcze, także poza granicami Polski. Są to korzyści wymierne, chociaż trudne do oszacowania, z uwagi na zmienną koniunkturę gospodarczą.

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 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,
- zapewnienie odpowiedniej niezawodności wznoszonych w Polsce obiektów budowlanych o konstrukcji metalowej, zgodnej z wymaganiami europejskimi oraz zapewnienie poczucia bezpieczeństwa użytkowników takich obiektów,
- eliminowanie barier technicznych w handlu konstrukcjami stalowymi – ułatwienie handlu takimi konstrukcjami w kraju, Europie i na świecie,
- promocję ochrony środowiska, promocję jakości przez wdrożenia do PN norm ISO.

Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT:

- wyznaczenie priorytetów przy ustalaniu programu prac normalizacyjnych KT 128,
- opiniowanie przesyłanych propozycji projektów Norm Europejskich (opracowywanych m.in. 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.

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:

- brak w OT ekspertów mogących ocenić poprawność postanowień projektu normy/innego dokumentu normalizacyjnego,
- zmiany legislacyjne np. prowadzące do konieczności opracowywania polskich wersji językowych norm,
- trudności z uzyskaniem środków finansowych (innych niż z budżetu państwa) na tłumaczenia angielskich wersji Eurokodów na język polski,
- kwestie prawne uniemożliwiające dalsze prowadzenie prac nad normą, np. wykryta sprzeczność z obowiązującymi w danej dziedzinie przepisami prawa.

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

Brak.