PLAN DZIAŁANIA
KT NR 240
ds. Maszyn i Urządzeń do przetwórstwa Tworzyw Sztucznych i Mieszanek Gumowych

SPIS TREŚCI

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

1. OPIS DZIAŁALNOŚCI OT

KT 240 ds. Maszyn i Urządzeń do przetwórstwa Tworzyw Sztucznych i Mieszanek Gumowych zajmuje się tematyką w zakresie maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych w tym m.in.: wytłaczarek i urządzeń współpracujących, pras specjalnych, wtryskarek, mieszarek, urządzeń do przetwórstwa odpadów z tworzyw sztucznych oraz oprzyrządowania i technologii związanej z wyżej wymienionymi urządzeniami.

Tematyką, którą zajmuje się KT 240, są zainteresowani wytwórcy wszystkich rodzajów maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych oraz ich oprzyrządowania i urządzeń pomocniczych:

- producenci wytłaczarek i linii wytłaczarskich,
- producenci wtryskarek,
- producenci innych maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych,
- producenci form, urządzeń pomocniczych i podzespołów,
- producenci maszyn i wyposażenia do wyrobu i recyklingu tworzyw sztucznych,
- producenci urządzeń peryferyjnych,
- producenci rozdmuchiwarek

oraz w mniejszym stopniu:

- użytkownicy wyżej wymienionych maszyn.

W celu osiągnięcia zgodności maszyn z zasadniczymi wymaganiami dyrektywy maszynowej istotne jest zastosowanie istniejących norm zharmonizowanych.

W dyrektywie wymagania techniczne podane są w sposób bardzo ogólny, ponieważ dotyczy ona różnych rodzajów maszyn. Normy zharmonizowane związane z daną dyrektywą wprowadzają w sposób szczegółowy zasadnicze wymagania dyrektywy dla poszczególnych rodzajów maszyn lub grup maszyn.

Każda maszyna wprowadzana do eksploatacji powinna spełniać określone wymagania bezpieczeństwa. Od dnia uzyskania przez Polskę członkostwa w Unii Europejskiej maszyny spełniające wymagania bezpieczeństwa to takie, których konstrukcja jest zgodna z zasadniczymi wymaganiami określonymi dyrektywami nowego podejścia Wspólnoty Europejskiej, które dotyczą danych rodzajów maszyn.

Za zgodność z wyżej wymienionymi wymaganiami odpowiada przede wszystkim wytwórca maszyny. Dotyczy to także wyposażenia wymiennego modyfikującego funkcję maszyny (np. głowice wytłaczarki) oraz elementów dotyczących bezpieczeństwa, które są z maszyną zintegrowane.

Tematyka norm, w których opracowywaniu uczestniczy KT 240, dotyczy przede wszystkim wymagań bezpieczeństwa, jakie powinny spełniać maszyny i urządzenia do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych. Bezpieczeństwo jest niezmiernie ważne ze względu na specyficzne warunki przetwórstwa tej grupy

materiałów (wysoka temperatura, wysokie napięcie elektryczne, wysokie ciśnienia, wielkogabarytowe skomplikowane urządzenia itp.).

Z uwagi na to, że Polska jest członkiem Unii Europejskiej i obowiązują ujednolicone przepisy, niezmiernie ważne jest, aby środowisko wytwórców maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych miało możliwość szerokiego dostępu do norm z zakresu tematycznego KT 240. W większości są to normy zharmonizowane, powołane w dyrektywach, a następnie w przepisach krajowych.

Celowe jest zatem, aby jak największa liczba wytwórców maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych uczestniczyła w opiniowaniu norm już na etapie projektu oraz miała szeroki dostęp do norm już zatwierdzonych, również tłumaczonych na język polski (co znacznie ułatwia ich stosowanie).

2. ŚRODOWISKO BIZNESOWE OT

Na działalność gospodarczą objętą zakresem KT 240 znaczący wpływ mają następujące uwarunkowania polityczne, gospodarcze, techniczne, prawne, społeczne i/lub aspekty regionalne/międzynarodowe:

Produkcja oraz rozprowadzanie maszyn na terenie Unii Europejskiej nakładają na wytwórcę obowiązek poddania ich ocenie na zgodność z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa ich użytkowania. Wymagania, które urządzenie musi spełniać, zawarte są w odpowiednich dyrektywach wydawanych i nowelizowanych przez UE. Wymagania szczegółowe dotyczące określonej grupy maszyn są zawarte w normach zharmonizowanych. Często nabywcy (lub użytkownicy) maszyn oczekują, że ich wytwórcy potwierdzą swoją deklarację zgodności odpowiednimi badaniami maszyny przeprowadzonymi przez niezależną jednostkę.

W związku z tym konieczne jest, aby wytwórcy maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych oraz użytkownicy tych maszyn mieli szeroki dostęp do norm i innych dokumentów normalizacyjnych w celu poszerzania i uaktualniania wiedzy z zakresu wymagań bezpieczeństwa dla wymienionych maszyn i urządzeń, aby były one konkurencyjne pod względem jakości, spełnienia wymagań bezpieczeństwa itp. Jest to tym ważniejsze, że normy z zakresu tematycznego KT 240 są powiązane z dyrektywami europejskimi.

Gałąź przemysłu dotycząca przetwórstwa tworzyw sztucznych cały czas się rozwija – w zasadzie wyroby z tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych, począwszy od tych najmniejszych i kończąc na wyrobach wielkogabarytowych (konstrukcyjnych), znalazły zastosowanie we wszystkich dziedzinach przemysłu i życia ludzi.

Tak jak wcześniej zostało wspomniane zakresem działania KT 240 jest zainteresowany przemysł maszynowy a w szczególności:

- producenci wytłaczarek i linii wytłaczarskich,
- producenci wtryskarek,
- producenci innych maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych,
- producenci form, urządzeń pomocniczych i podzespołów,

- producenci maszyn i wyposażenia do wyrobu i recyklingu tworzyw sztucznych,
- producenci urządzeń peryferyjnych,
- producenci rozdmuchiwarek

oraz, w mniejszym stopniu

- użytkownicy wyżej wymienionych maszyn.

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

Szacunkowa liczba wytwórców maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych w Polsce:

- producenci wytłaczarek i linii wytłaczarskich: ok. 30;
- producenci wtryskarek: ok. 25;
- producenci innych maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych: ok. 68;
- producenci form, urządzeń pomocniczych i podzespołów: ok. 45;
- producenci urządzeń peryferyjnych: ok. 36;
- producenci maszyn i wyposażenia do wyrobu i recyklingu tworzyw sztucznych: ok. 35;

oraz, w mniejszym stopniu

- przetwórcy tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych będący głównymi odbiorcami maszyn i urządzeń: ok. 50 producentów tworzyw sztucznych i innych oraz dodatków do tworzyw sztucznych.

(źródło danych: Spis wystawców „*XXVII Międzynarodowych Targów Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych i Gumy PLASTPOL*" 23-26 maja 2023 Kielce, Poland)

Prognozy w sektorze wytwarzania maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych:

Liczba Polskich Norm z zakresu tematycznego KT 240 stosowana w sektorze wytwarzania maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych: **obecnie aktualnych do stosowania jest 26 Polskich Norm**, w tym 4 PN-EN tłumaczone, 15 PN-EN uznanych, 6 PN-ISO tłumaczonych, 1 Polska Norma własna.

3. ASPEKTY DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA W PRACACH OT

Nie dotyczy.

4. OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC OT

Rezultaty realizacji prac KT 240 są niezmiernie istotne z punktu widzenia wytwórców maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych oraz

użytkowników (przetwórców tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych), ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa.

Ponadto normy stanowią wsparcie przepisów prawnych w kontekście ujednolicenia krajowych przepisów prawnych z wymaganiami dyrektyw europejskich, z którymi normy z zakresu KT 240 są powiązane.

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

Z uwagi na to, że Polska jest członkiem Unii Europejskiej i obowiązują ujednolicone przepisy, niezmiernie ważne jest aby wytwórcy maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych oraz użytkownicy tych maszyn mieli możliwość szerokiego dostępu do norm z zakresu tematycznego KT 240. W większości są to normy zharmonizowane, powołane w dyrektywach, a następnie w przepisach krajowych.

Celowe jest zatem, aby jak największa liczba wytwórców i użytkowników tych maszyn uczestniczyła w opiniowaniu norm już na etapie projektu, oraz miała szeroki dostęp do norm już zatwierdzonych, również tłumaczonych na język polski (co znacznie ułatwia ich stosowanie).

1. Eliminowanie barier technicznych w handlu – ułatwienie handlu w kraju, Europie i świecie.
2. Spełnienie wymagań bezpieczeństwa przez producentów maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych.

KT 240 realizuje te cele poprzez:

- wdrożenia do PN norm EN i ISO:
  - metoda uznania,
  - metoda tłumaczenia (w pierwszej kolejności normy zharmonizowane związane z dyrektywami).
- informowanie wytwórców i użytkowników maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych o projektach PN i dokumentów normalizacyjnych oraz zwracanie się o opinie w tym zakresie.

Strategia KT 240 w celu osiągnięcia założonych celów obejmuje wykonanie następujących zadań:

- wyznaczenie priorytetów przy ustalaniu Programu prac normalizacyjnych KT 240 poprzez wprowadzanie do zbioru PN metodą tłumaczenia przede wszystkim Norm Europejskich zharmonizowanych, następnie terminologicznych i kolejno najczęściej stosowanych w przemyśle;
- aktywny udział w powstawaniu Norm Europejskich i Międzynarodowych – opiniowanie projektów norm i innych dokumentów normalizacyjnych w trakcie ich opracowywania;
- działania mające na celu wzrost zaangażowania członków KT w prace normalizacyjne, m.in. uczestnictwo w opiniowaniu projektów norm, zarówno PN jak i międzynarodowych;
- działania mające na celu wzrost zainteresowania wytwórców i użytkowników maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych tematyką z zakresu działalności KT 240.

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

Adres strony internetowej z programem prac KT 240:

https://pzn.pkn.pl/tc/#/work-program/id/9000129104

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);
- brak zainteresowania jeżeli chodzi o finansowanie opracowywania polskich wersji językowych norm PN-EN i PN-ISO przez wytwórców i użytkowników maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych.

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

Na dzień dzisiejszy nie dotyczy.