

## **PLAN DZIAŁANIA KT 126 ds. Rur Stalowych**

### **STRESZCZENIE**

Działalność Komitetu Technicznego nr 126 związana jest z tematyką rur stalowych. Zakres tematyczny obejmuje rury ze szwem i bez szwu, w tym rury przewodowe, konstrukcyjne, kotłowe, wiertnicze i wydobywcze.

Klasyfikacja zakresu tematycznego wg ICS: 23.040.10; 77.140.75.

Zakres współpracy międzynarodowej i regionalnej:

CEN/TC 342; CEN/TC 342/WG 1; CEN/TC 342/WG 2; ECISS/TC 110; ECISS/TC 110/WG 1; ECISS/TC 110/WG 10; ECISS/TC 110/WG 2; ECISS/TC 110/WG 4; ECISS/TC 110/WG 5; ECISS/TC 110/WG 6; ECISS/TC 110/WG 7; ECISS/TC 29/SC 1; ECISS/TC 29/SC 11; ECISS/TC 29/SC 11/WG 1; ECISS/TC 29/SC 11/WG 2; ECISS/TC 29/SC 11/WG 3; ECISS/TC 29/SC 1/WG 3; ECISS/TC 29/SC 2; ECISS/TC 29/SC 4/WG 15; ECISS/TC 29/SC 5; ECISS/TC 29/SC 5/WG 1; ECISS/TC 29/SC 6; ECISS/TC 29/SC 6/WG 1; ECISS/TC 29/SC 6/WG 2; ECISS/TC 29/SC 7; ECISS/TC 29/SC 8; ISO/TC 17/SC 19; ISO/TC 5; ISO/TC 5/SC 1; ISO/TC 5/SC 11; ISO/TC 67/SC 5.

Rynek, na którym działa KT nr 126 obejmuje wiele działów gospodarki krajowej. Rury stalowe mają szerokie zastosowanie. Są przeznaczone np. dla rynku gazowniczego (szczególnie do budowy rurociągów przesyłowych i dystrybucyjnych), ciepłowniczego, wodno-kanalizacyjnego (do przesyłu ścieków, wody pitnej i zasolonej) oraz przemysłowego.

Głównym celem prac KT 126 jest wdrożenie norm zharmonizowanych w wersji polskojęzycznej.

### **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:

W ostatnich 15-tu latach można zaobserwować postęp technologiczny w zakresie produkcji rur stalowych zarówno na rynku światowym jak i europejskim. Nowe trendy w zakresie produkcji rur stalowych objęty również Polskę. Wprowadzono nowe technologie umożliwiające uzyskanie wysokich własności wytrzymałościowych, co bezpośrednio wpływa na rynek, w którym mają zastosowanie rury stalowe.

Rynek rur stalowych w Polsce ma przed sobą dobre perspektywy rozwoju, chociaż należy zwrócić uwagę na istniejące zagrożenia. W najbliższych kilku latach głównych szans na wzrost rynku należy upatrywać przede wszystkim w inwestycjach w wydobycie i wytwarzanie energii. Szczególne znaczenie może mieć wydobycie gazu łupkowego jak również inwestycje w nowe moce wytwórcze w energetyce. Stwarza to duże możliwości rozwoju dla Polski, z których należy skorzystać. Kolejnym pozytywnym czynnikiem wpływającym na wzrost rynku jest zwiększenie ilości projektów budowlanych z profili w gatunku S355 J2H.

Negatywne oddziaływanie na rynek rur stalowych ma równoległe stosowanie innych materiałów konstrukcyjnych, takich jak: tworzywa sztuczne czy metale nieżelazne. Często w celu obniżenia kosztów inwestycji, wykonawcy zastępują drogie materiały stalowe ich tańszymi zamiennikami.

Kolejnym minusem mającym wpływ na rynek rur jest duże rozdrobnienie branży dystrybucyjnej, co przekłada się na obniżenie marż i spadek dochodów ze sprzedaży. Problemem jest również niespójna polityka sprzedaży u producentów, którzy często, by dotrzeć do mniejszych klientów obniżają minimalne ilości zamówień.

Można jednak zaobserwować, że pomimo pewnych kłopotów producenci i dystrybutorzy rur umacniają swoją rynkową pozycję. Podejmowane są próby konsolidacji branży np. grupa Alchemia. Firmy oferują szeroki asortyment wyrobów oraz inwestują w hale magazynowe, serwis i kompleksową obsługę klienta co ma zapewnić konkurencyjność na rynku.

## **1.2 Wskaźniki ilościowe dotyczące środowiska biznesowego**

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

Według Hutniczej Izby Przemysłowo – Handlowej od 2012 roku produkcja rur stalowych w Polsce spada. W 2013 roku wyniosła 322 tys. ton. i w porównaniu z rokiem 2012 była niższa o 52 tys. ton. Dane dotyczące produkcji rur stalowych w Polsce z podziałem na rury ze szwem i bez szwu w latach 2009-2013 [w tys. ton] przedstawia Tabela 1.

Tabela 1

	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Rury stalowe, w tym:	347	384	407	374	322
rury bez szwu	151	158	165	brak danych	brak danych
rury ze szwem	196	226	242	brak danych	brak danych

Spada również jawne zużycie wyrobów stalowych w Polsce. W 2013 r. wyniosło 10,3 mln ton i było niższe o 1% w stosunku do odnotowanego w 2012 r. Za spadek ten

odpowiada niski poziom zużycia jawnego w okresie pierwszych trzech kwartałów. W IV kwartale dzięki wprowadzeniu mechanizmu odwróconego naliczania podatku VAT można było zauważyć znaczny wzrost zużycia.

Udział rur i kształtowników giętych na zimno zamkniętych w zużyciu ogółem stanowił 10 %. Dane dotyczące zużycia jawnego rur stalowych w Polsce z podziałem na rury ze szwem i bez szwu w latach 2010-2011 [w tys. ton] przedstawia Tabela 2.

Tabela 2

	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Rury stalowe, w tym:	516	600
rury bez szwu	208	216
rury ze szwem	308	384

## **2 OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC KT**

Głównymi korzyściami działalności KT 126 jest wprowadzenie do krajowego przemysłu hutniczego ujednoczonych norm dotyczących rur stalowych. Działania te wpływają na:

- ułatwienie kontaktów między producentami i klientami w zakresie współpracy krajowej i międzynarodowej;
- zmniejszenie kosztów produkcji poprzez wyeliminowanie wyrobów niezgodnych;
- zwiększenie konkurencyjności i innowacyjności na rynku rur stalowych;
- wytwarzanie dobrej jakości wyrobów zgodnych z normami technicznymi;
- zapewnienie bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia;
- wprowadzanie nowoczesnych technologii.

## **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](http://www.pkn.pl), w Wykazie OT.

## **4 CELE KT I STRATEGIA ICH REALIZACJI**

### **4.1. Cele KT**

Nadrzędnym celem prac Komitetu Technicznego nr 126 ds. Rur Stalowych jest uzyskanie korzyści wymienionych w punkcie 2 oraz wdrażanie nowoczesnych technologii na rynku polskim.

Cele te będą realizowane poprzez:

- implementację Norm Europejskich do zbioru Polskich Norm;
- tłumaczenie na język polski norm będących w zakresie KT 126;
- opiniowanie dokumentów normalizacyjnych, uzgadnianie stanowisk krajowych w ramach ankiet i formalnych głosowań.

### **4.2. Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT**

Komitet Techniczny nr 126 ds. Rur Stalowych uważa za niezbędne do osiągnięcia zakładanych przez niego celów:

- pozyskanie wykonawców prac normalizacyjnych;
- aktywny udział przy powstawaniu Norm Europejskich i Międzynarodowych.

Dodatkowo planowane jest podjęcie działań mające na celu zwiększenie świadomości normalizacyjnej wśród członków KT, przedsiębiorców związanych z przemysłem stalowym oraz odbiorców.

Przewiduje się również dokonanie analizy składu osobowego KT pod kątem aktywności członków.

### **4.3. Aspekty środowiskowe**

Problem ochrony środowiska jest szeroko ujęty w normach wchodzących w zakres działania KT 126. Dotyczy on powstawania zagrożeń ekologicznych związanych z wyrobem. Dla wielu firm zajmujących się produkcją rur stalowych ograniczenie negatywnego wpływu ich działalności na środowisko jest ważnym czynnikiem, co ma wpływ na podejmowane działania (ograniczenie odpadów produkcyjnych, zmniejszenie energochłonności procesów technologicznych, zmniejszenie emisji do powietrza substancji niebezpiecznych).

## **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](http://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.

Negatywnym czynnikiem wpływającym na działalność KT 126 jest brak odpowiedniej ilości środków finansowych na tłumaczenia Norm Europejskich i Międzynarodowych. Konsekwencją tego jest utrudnione korzystanie z norm (różna interpretacja przy tłumaczeniu tych samych wyrazów i sformułowań na język polski). Wiele osób korzystających z norm EN ma problemy w zrozumieniu zastosowanego w nich specjalistycznego słownictwa technicznego.

Problem stanowi również brak odpowiedniej świadomości normalizacyjnej wśród przedsiębiorców. Nie posiadają oni odpowiedniej wiedzy na temat procedur jakie obowiązują przy opracowywaniu Polskich Norm. Przyczynia się do ich słabego zaangażowania w prace normalizacyjne, dlatego tak ważnym czynnikiem jest upowszechnianie wiedzy na temat zasad prac normalizatorskich oraz możliwości współfinansowania prac związanych z tłumaczeniami norm ważnych z punktu widzenia producentów, dystrybutorów i klientów.

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

Komitet Techniczny nr 126 planuje wprowadzanie do zbioru Polskich Norm tłumaczeń norm przyjętych w języku oryginału, w zależności od możliwości pozyskiwania przez KT środków finansowych, w pierwszej kolejności norm zharmonizowanych z dyrektywami UE, a następnie norm nie związanych z dyrektywami, ale istotnych dla gospodarki krajowej.