

## **PLAN DZIAŁANIA KT 278 ds. Wodociągów i Kanalizacji**

### **STRESZCZENIE**

KT 278 obejmuje swoim zakresem dziedzinę budowy, modernizacji i eksploatacji systemów wodociągowych i kanalizacyjnych. KT 278 zajmuje się opiniowaniem i uzgadnianiem stanowiska krajowego do norm EN opracowywanych w Komitetach Technicznych CEN/TC:

- CEN/TC 164 Water supply
- CEN/TC 165 Waste water engineering
- CEN/TC 203 Cast iron pipes, fittings and their joints

Europejskie Komisji Normalizacyjnej CEN oraz:

- ISO/TC 005/SC 2 Cast iron pipes, fittings and their joints
- ISO/TC 224 Service activities relating to drinking water supply systems and wastewater systems - Quality criteria of the service and performance indicators
- ISO/TC 282 Water re-use

Międzynarodowej Komisji Normalizacyjnej ISO jak również opracowaniem ich wersji Polskich.

Zakres działalności KT 278 dotyczy środowiska biznesowego przemysłu producentów materiałów i urządzeń, wykonawców robót, projektantów i inwestorów w procesie wykonywania kanalizacji i wodociągów.

Korzyści z działalności KT 278 wynikają z wdrożenia nowych norm materiałowych i produktowych oraz zastosowania istniejących w laboratoriach zajmujących się badaniami na zgodność z normami. Dotyczy to także innowacyjnych materiałów i technologii.

Priorytetami i celami KT 278 jest przede wszystkim weryfikacja projektów norm europejskich EN, uzgadnianie wersji Polskich do stosowania w Polsce jako PN-EN oraz opracowywanie norm własnych.

### **1 ŚRODOWISKO BIZNESOWE KT**

#### **1.1 Opis środowiska biznesowego**

Środowisko biznesowe obejmuje firmy i instytucje związane z wodociągami i kanalizacją:

- producentów urządzeń instalacji wewnętrznych w budynkach: przewodów, kształtek, zaworów oraz pozostałych urządzeń do użytku wewnętrznego w łazienkach i kuchniach;
- producentów urządzeń instalacji zewnętrznych: rurociągi; studzienki z wyposażeniem, przepompownie wody i ścieków;
- producentów urządzeń do oczyszczalni ścieków i oczyszczalni, stacji uzdatniania wody;
- wykonawców robót: średnich i dużych przedsiębiorstw;
- projektantów: małych, średnich i dużych;
- inwestorów budowy i eksploatacji systemów wodociągowych i kanalizacyjnych: gminy miejskie i wiejskie, miasta, przedsiębiorstwa eksploatujące systemy wodociągowe i kanalizacyjne i zarządzające nimi.

Zakres tematyczny KT 278 obejmuje projektowanie, wykonanie i utrzymanie systemów wodociągowych i kanalizacyjnych, wymagania dotyczące bezpieczeństwa, ochrony środowiska oraz stosowanych materiałów i metod badań.

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

Normy Europejskie są nieustannie nowelizowane oraz wprowadzane nowe uwzględniające nowoczesne rozwiązania techniczne. W zakresie działalności KT 278 obecnie jest 28 aktualnych Norm Europejskich zatwierdzonych w wersji angielskiej i polskiej oraz na etapie projektów. Większość z tych norm jest ogłoszona w oficjalnym Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej dotyczącym harmonizacji, co daje możliwość finansowania tłumaczeń z budżetu państwa.

Normy niezharmonizowane tłumaczone są w zależności od zapotrzebowania i możliwości finansowych zainteresowanych podmiotów.

Zakres środowiska biznesowego powiązanego z KT 278 obejmuje:

- budowę nowych sieci zewnętrznych wodociągowych i kanalizacyjnych;
- budowę przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych;
- budowę instalacji wewnętrznych ciepłej i zimnej wody oraz kanalizacji;
- budowę oczyszczalni ścieków (w tym przydomowych) i stacji uzdatniania wody;
- modernizację, rozbudowę i utrzymanie systemów wodociągowych i kanalizacyjnych;
- modernizację i utrzymanie oczyszczalni ścieków i stacji uzdatniania wody;
- poprawę stanu bezpieczeństwa i ochrony środowiska systemów wodociągowych i kanalizacyjnych.

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

Korzyści z prac nad opracowaniem i wdrożeniem norm w zakresie działalności KT 278 wynikają z wprowadzenia nowych wymagań materiałowych, ulepszonych metod

badań, nowych produktów i rozwiązań związanych z budową, modernizacją i utrzymaniem systemów wodociągów i kanalizacji.

### **3 CZŁONKOSTWO W KT I STRUKTURA 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**

Cele prac KT 278 obejmują:

- Organizację i koordynację procesów normalizacyjnych (tłumaczeń, nowelizacji oraz opracowywania nowych tematów)
- Współpracę z komitetami technicznymi CEN poprzez uczestnictwo delegatów oraz ekspertów w posiedzeniach plenarnych oraz w posiedzeniach grup roboczych
- Upowszechnienie i wdrożenie nowych i aktualizowanych norm PN-EN do stosowania w Polsce
- Współpracę z laboratoriami zajmującymi się badaniami na zgodność z PN-EN
- Poprawę jakości budowanych i modernizowanych systemów wodociągowych i kanalizacyjnych
- Eliminację barier w produkcji i handlu materiałami i urządzeniami
- Poprawę stanu bezpieczeństwa
- Ochronę środowiska.

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

Metody działania na rynku europejskim:

- Aktywna współpraca z Komitetami Technicznymi CEN/TC 164, CEN/TC 165, CEN/TC 203 oraz ISO/TC 005/SC2, ISO/TC 224 i ISO/TC 282 poprzez zgłaszanie uwag do nowych i aktualizowanych norm EN;
- Aktywna współpraca z Komitetem Technicznym CEN/TC oraz ISO/TC poprzez uczestnictwo w grupach roboczych.

Metody działania na rynku polskim:

- Aktualizacja zbioru norm PN-EN
- Weryfikacja nowych norm i projektów norm EN

- Tworzenie wersji polskich Norm Europejskich
- Tworzenie norm własnych w zależności od zapotrzebowania na rynku
- Poszukiwanie sponsorów finansujących wyjazdy ekspertów do grup roboczych Komitetu Technicznego CEN
- Udział w szkoleniach organizowanych przez PKN w ramach podnoszenia kwalifikacji normalizacyjnych.

#### **4.3. Aspekty środowiskowe**

Działalność KT będzie uwzględniać aspekty środowiskowe związane z pracami standaryzacyjnymi w zakresie rozwoju krajowej produkcji i związanych z nią usług istotnych dla ochrony środowiska. Podstawowe problemy uwzględniane to:

- Ochrona środowiska;
- Ochrona terenów zabudowy i siedlisk przyrodniczych przed gazami i odorami
- Poszukiwanie nowych alternatywnych rozwiązań zmniejszenia poziomu emisji gazów i odorów (między innymi przez złoża biofiltracyjne)
- Ochrona gleby przed zanieczyszczeniem ściekami
- Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem ściekami.

#### **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.

W dziedzinie prac KT 278 nie przewiduje się konfliktów ze środowiskiem biznesowym. Wdrażane normy są częściowo zharmonizowane, co ułatwia wprowadzenie tych norm do użytku krajowego.

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

prPN-M-75002 Armatura instalacji wodociągowej i centralnego ogrzewania -- Wymagania ogólne i badania

prPN-M-75016 Armatura instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania -- Wymagania szczegółowe i badania dotyczące zaworów regulacyjnych instalacji centralnego ogrzewania

prPN-M-54912 Elementy złączne wodomierzy -- Wymagania i badania

prPN-B-75704 Deski sedesowe do misek ustępowych -- Wymagania i metody badań

Wszystkie Normy Europejskiej wprowadzane są systematycznie do programu prac. Natomiast nowe projekty norm własnych opracowywane są w zależności od zapotrzebowania i możliwości finansowych zainteresowanych.