

PLAN DZIAŁANIA KT 254 ds. Geotechniki

STRESZCZENIE

KT 254 obejmuje swoim zakresem następujące elementy związane z branżą geotechniczną: badania i dokumentowanie badań podłoża budowlanego, projektowanie geotechniczne, wykonawstwo i kontrola jakości robót ziemnych i fundamentowych, wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych, geotechniczna inżynieria środowiska.

KT 254 zajmuje się opiniowaniem i uzgadnianiem stanowiska krajowego do norm opracowywanych w Komitetach Technicznych CEN/TC250/SC7, CEN/TC288 i CEN/TC341, opracowywaniem ich wersji polskich, a także norm krajowych.

Zakres działalności KT 254 dotyczy środowisk projektantów, wykonawców robót i badań geotechnicznych, producentów materiałów i elementów budowlanych oraz środowisk naukowych działających w zakresie geotechniki stanowiącej element składowy szeroko rozumianej inżynierii lądowej.

Korzyści z działalności KT 254 wynikają przede wszystkim z ustanawiania standardów (dobrych praktyk) w geotechnice poprzez wdrażanie nowych norm dotyczących:

- Realizacji i dokumentowania badań podłoża budowlanego (pólowych i laboratoryjnych),
- Projektowania geotechnicznego oraz
- Wykonawstwa robót budowlanych związanych z geotechniką i ich monitoringu, a także
- Innowacyjnych materiałów i technologii.

Priorytetami i celami KT 254 są przede wszystkim:

- Opiniowanie i uzgadnianie projektów norm europejskich EN w środowisku projektantów oraz inżynierów (ze szczególnym uwzględnieniem nowej wersji normy EN 1997, przewidywanej do wdrożenia w okresie do 2025 roku),
- Opracowywanie polskich wersji norm EN do stosowania w Polsce jako PN-EN,
- W razie konieczności, opracowywanie i uzgadnianie w środowisku inżynierów stosownych Załączników Krajowych do 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:

- Rozporządzenie (UE) nr 305/2011 ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (z późn. zm);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (z późn. zm)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późn. zm).

Środowisko biznesowe powiązane z działalnością KT 254 obejmuje biura projektów, jednostki naukowo-badawcze, firmy wykonawcze, laboratoria badawcze oraz producentów działających w zakresie geotechniki rozumianej, jako element budownictwa, w tym:

- Branżowe oraz wielobranżowe biura projektów od małych przez średnie do dużych,
- Jednostki naukowo-badawcze,
- Wykonawców robót ogólnobudowlanych oraz specjalistycznych robót geotechnicznych,
- Wykonawców badań geotechnicznych,
- Producentów materiałów stosowanych w geotechnice,
- Dostawców sprzętu i urządzeń,
- Laboratoria geotechniczne (w tym laboratoria polowe),
- Producentów i dostawców oprogramowania branżowego,
- Firmy konsultingowe oraz doradcze, których działalność obejmuje zagadnienia geotechniczne,
- Organizacje i stowarzyszenia i zrzeszenia zawodowe, branżowe i naukowe, takie jak Polski Komitet Geotechniki (PKG), Polskie

Stowarzyszenie Wykonawców Fundamentów Specjalnych (PZWFS),
Polska Izba Inżynierów Budownictwa i inne.

Zakres tematyczny prac KT 254 obejmuje badania i dokumentowanie podłoża budowlanego, projektowanie geotechniczne, wykonawstwo i kontrolę jakości robót ziemnych i fundamentowych (w tym specjalnych robót geotechnicznych), inżynierię geo-środowiskową.

1.2 Wskaźniki ilościowe dotyczące środowiska biznesowego

Zakres działalności środowisk biznesowych powiązanych z KT 254 obejmuje wszelkie prace badawcze, planistyczne, projektowe oraz wykonawstwo robót geotechnicznych w budownictwie, zarówno w sektorze publicznym, jak i prywatnym. Nie da się jednoznacznie zdefiniować ilościowo wskaźników dotyczących tego środowiska, jako że zagadnienia geotechniczne przewijają się praktycznie we wszystkich rodzajach działalności związanych z budownictwem.

2 OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC KT

Główne korzyści z realizacji prac KT 254 dotyczą przede wszystkim ustalania uzgodnionych i powszechnie akceptowalnych w środowisku standardów (dobrych praktyk) w geotechnice w zakresie:

- Realizacji i dokumentowania badań podłoża gruntowego,
- Projektowania geotechnicznego,
- Wykonawstwa robót budowlanych związanych z geotechniką i ich monitoringu, a także
- Zasad i metod kontroli jakości realizowanych robót geotechnicznych.

Uzgadnianie w środowisku inżynierów, weryfikacja, harmonizacja oraz wdrażanie norm europejskich PN-EN upowszechnia i udostępnia na rynku krajowym stosowane w Europie zasady projektowania, badań podłoża, wykonawstwa i kontroli robót geotechnicznych, a także stanowi element wdrażania innowacji technologicznych w branży geotechnicznej.

Stosowanie norm będących efektem prac KT 254 wpływa na bezpieczeństwo prowadzonych robót oraz bezpieczeństwo i niezawodność powstałych w ich wyniku obiektów budowlanych.

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 254 obejmują:

- Współpracę z komitetami technicznymi CEN poprzez uczestnictwo delegatów oraz korespondencyjnie,
- Uzgadnianie w środowisku inżynierów, upowszechnienie, a w miarę potrzeb opracowywanie i wdrażanie nowych i aktualizowanych norm PN-EN do stosowania w Polsce,
- Weryfikację, harmonizację oraz tłumaczenie norm europejskich EN,
- Współpracę z organizacjami, stowarzyszeniami i zrzeszeniami działającymi na terenie kraju w zakresie geotechniki,
- Ochronę środowiska i proponowanie zrównoważonego rozwoju.
- Współpracę z innymi KT w powyższym zakresie, również w ramach prac Rady Sektorowej Budownictwa.
- W miarę możliwości współpracę z innymi podmiotami w ramach propagowania i wdrażania kluczowych dokumentów, takich jak np. powstająca rewizja normy EN 1997 (artykuły naukowe, seminaria, prezentacje na konferencjach).

4.2 Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT

Współpraca z komitetami technicznymi CEN poprzez zgłaszanie uwag do nowych i aktualizowanych norm EN.

Metody działania na rynku polskim:

- Aktualizacja norm PN-EN,
- Opracowywanie – tłumaczenie - nowych norm PN-EN,
- Uzgadnianie stanowisk KT w środowisku inżynierów oraz szeroko rozumianym środowisku geotechnicznym na poziomie kraju,
- Podejmowanie inicjatyw normalizacyjnych w branży geotechnicznej,

- Działania promocyjne i informacyjne odnośnie kluczowych elementów prac KT254 poprzez udział w seminariach i konferencjach naukowych, publikowanie artykułów w prasie branżowej – ze szczególnym naciskiem na opracowywaną na poziomie europejskim rewizję normy EN 1997.

Należy zwrócić szczególną uwagę na niedostatek środków finansowych niezbędnych do aktywnej współpracy delegatów polskich w komitetach technicznych CEN (brak finansowania wyjazdów na spotkania Grup Roboczych i corocznych spotkań Komitetów Technicznych). W praktyce finansowanie to zależy od dobrej woli podmiotów będących pracodawcami osób reprezentujących Polskę w strukturach CEN.

4.3 Aspekty środowiskowe

W dziedzinie geotechniki aspekty środowiskowe stanowią coraz bardziej istotny element projektowania wykonawstwa. Podstawowe wymagające uwzględnienia zagadnienia to:

- Ochrona środowiska naturalnego,
- Rodzaje i ilości stosowanych materiałów w budownictwie (przede wszystkim w aspekcie robót ziemnych),
- Rekultywacja oraz remediacja terenów zdegradowanych i zanieczyszczonych,
- Realizacja zasady zrównoważonego rozwoju w geotechnice.

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. Komitet Techniczny decyduje o kontynuacji lub zaniechaniu prac związanych z tematem normalizacyjnym.

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.

W zakresie prac KT 254 nie przewiduje się konfliktów ze środowiskiem biznesowym. W toku prac KT 254 często prowadzone są konsultacje i uzgodnienia środowiskowe z ekspertami zewnętrznymi reprezentującymi środowisko projektowe, wykonawcze i naukowe. Generalnie jedną z największych przeszkód jest bardzo niski w poprzednich latach udział środowiska w prowadzonych konsultacjach – intensyfikacja tego procesu jest jednym z głównych celów na nadchodzące lata.

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

PN-EN ISO 22477-5:2018-06 Rozpoznanie i badania geotechniczne –
Badania konstrukcyjnych elementów geotechnicznych - Część 5: Badanie kotew