PLAN DZIAŁANIA
KT NR 254
ds. Geotechniki

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 4
5. CZŁONKOSTWO W OT 4
6. CELE OT I STRATEGIA ICH REALIZACJI 5
7. WPROWADZANIE NOWYCH TN DO PROGRAMU PRAC 5
8. CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA REALIZACJĘ PROGRAMU PRAC OT 6
9. PROPOZYCJE ZAGADNIEŃ, TEMATÓW NORMALIZACYJNYCH, DLA KTÓRYCH OT PRZEWIDUJE POZYSKANIE ZAMAWIAJĄCYCH W RAMACH PRAC NA ZAMÓWIENIE 6

1. OPIS DZIAŁALNOŚCI OT

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/TC 250/SC7, CEN/TC 288 i CEN/TC 341, opracowywaniem ich polskich wersji językowych, a także norm własnych.

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 (polowych 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 Eurokodu EN 1997 wydanej przez CEN w latach 2024-2025),
- opracowywanie polskich wersji językowych 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.

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:

- 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, oraz inżynierię geośrodowiskową.

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 występują praktycznie we wszystkich rodzajach działalności związanych z budownictwem.

3. ASPEKTY DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA W PRACACH OT

W dziedzinie geotechniki aspekty środowiskowe stanowią coraz bardziej istotny element projektowania i 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 zasad zrównoważonego rozwoju w geotechnice.

4. OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC OT

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 monitorowania, 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.

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 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. druga edycja Eurokodu EN 1997 (artykuły naukowe, seminaria, prezentacje na konferencjach).

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 KT 254 poprzez udział w seminariach i konferencjach naukowych, publikowanie artykułów w prasie branżowej – ze szczególnym naciskiem na wprowadzaną nową edycję Eurokodu EN 1997.

Należy zwrócić szczególną uwagę na niedostatek środków finansowych niezbędnych do aktywnej współpracy delegatów polskich w komitetach technicznych CEN. W praktyce finansowanie to zależy od dobrej woli podmiotów będących pracodawcami osób reprezentujących Polskę w strukturach CEN.

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

W toku prac KT 254 często prowadzone są konsultacje i uzgodnienia środowiskowe z ekspertami zewnętrznymi reprezentującymi środowisko projektowe, wykonawcze i naukowe.

Czynnikami mogącymi mieć wpływ na realizację programu prac OT są:

- nieproporcjonalna reprezentacja środowisk wśród członków (niska liczba reprezentantów środowisk biznesowych i wysoka reprezentacja środowisk akademickich);
- nierównomierne zaangażowanie reprezentantów członków reprezentujących środowiska biznesowe;
- rozbieżności w priorytetach działalności normalizacyjnej poszczególnych członków KT, np. instytucje naukowe zainteresowane są głównie implikacjami dydaktycznymi i administracyjnymi zmian, gdy przedstawiciele środowisk biznesowych interesują się wpływem na kwestie praktyczne;
- trudności z uzyskaniem środków finansowych (innych niż z budżetu państwa) na prace normalizacyjne i udział reprezentantów w spotkaniach komitetów technicznych CEN;
- konieczność nawiązania współpracy z Ministerstwem, w zakres którego wchodzą kwestie budownictwa, ze względu na potrzebę aktualizacji przepisów prawnych w związku z nową edycją Eurokodu EN 1997.

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

Obecnie nie jest przewidywane pozyskiwanie zamawiających w ramach prac na zamówienie.