

PLAN DZIAŁANIA KT 275 ds. Techniki i Zagrożeń w Górnictwie

STRESZCZENIE

Zakres tematyczny KT nr 275 obejmuje takie zagadnienia jak: wentylacja w zakładach górniczych; zagrożenia pożarowe, wybuchem pyłów i gazów oraz wodne w zakładach górniczych; urządzenia i systemy zwalczania wybuchów pyłów i gazów w zakresie górnictwa; tąpnięcia i mechanika górotworu, sejsmologia i sejsmika górnicza; obudowa wyrobisk chodnikowych (w tym kotwie); podszadzka hydrauliczna i sucha; mapy górnicze i miernictwo; ochrona zdrowia załóg górniczych.

Klasyfikacja zakresu tematycznego wg ICS: 73.020; 73.100.10; 73.100.20

Zakres współpracy krajowej na etapie programowania prac i opiniowania dokumentów:

- Ministerstwo Gospodarki;
- Wyższy Urząd Górniczy.

Zakres współpracy międzynarodowej i regionalnej:

KT nr 275 współpracuje z:

- CEN/TC 305/WG 5 – Potentially explosive atmospheres – Explosion prevention and protection/Equipment and protection systems for mining;
- ISO/TC 263 – Coalbed methane (CBM);
- ISO/TC 82/SC 1 – Mining – STANDBY/ Geological and petrographic symbols – STANDBY.

1 ŚRODOWISKO BIZNESOWE KT

1.1 Opis środowiska biznesowego

Na działalność gospodarczą objętą zakresem KT nr 275 znaczący wpływ mają następujące uwarunkowania polityczne, gospodarcze, techniczne, prawne, społeczne i/lub aspekty regionalne/międzynarodowe:

- Działalność KT nr 275 jest związana przede wszystkim z branżą górnictwa węgla kamiennego, a także górnictwa rud i węgla brunatnego w Polsce;
- Postępujący rozwój techniki w górnictwie, uwarunkowany działaniami zmierzającymi do zapewnienia wysokiej efektywności i bezpieczeństwa pracy, jest czynnikiem wpływającym na możliwość rozwijania działalności normalizacyjnej;

- Istotnym aspektem prac podejmowanych przez KT nr 275 są powołania na Polskie Normy w przepisach prawnych:
 - Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2011 nr 163 poz. 981 z późn. zmian.),
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz.U. 2002 nr 139 poz. 1169 z późn. zmian.),
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2011 r. w sprawie dokumentacji mierniczo-geologicznej (Dz.U. 2011 nr 291 poz. 1713).
- Zmiany, które w ostatnich latach zaszły w normalizacji powodują konieczność nieustannej edukacji otoczenia KT nr 275, szczególnie w zakresie aktualnych zasad finansowania prac normalizacyjnych i dalszego upowszechniania zasady dobrowolności w stosowaniu norm;
- Specyfika branży górniczej może przyczynić się do zapotrzebowania na opracowanie Polskich Norm na poziomie krajowym.

1.2 Wskaźniki ilościowe dotyczące środowiska biznesowego

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

Odbiorcą prac KT nr 275 i potencjalnym źródłem finansowania są przede wszystkim:

- górnictwo węgla kamiennego:
 - Kompania Węglowa SA – 15 kopalń,
 - Jastrzębska Spółka Węglowa SA – 5 kopalń,
 - Katowicka Grupa Kapitałowa (Katowicki Holding Węglowy) (5 kopalń – w tym 1 Sp. z o.o.),
 - Południowy Koncern Węglowy SA – 1 kopalnia dwuruchowa,
 - Lubelski Węgiel „Bogdanka” SA,
 - Zakład górniczy „SILTECH” Sp. z o.o.,
 - Zakład górniczy „EKO-PLUS” Sp. z o.o.,
 - Przedsiębiorstwo Górnicze „SILESIA” Sp. z o.o.,
- górnictwo rud:
 - KGHM POLSKA MIEDŹ S.A. (Zakłady Górnicze Rudna; Zakład Górniczy LUBIN; Zakłady Górnicze POLKOWICE-SIEROSZOWICE),
- górnictwo węgla brunatnego:

- PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółka Akcyjna (2 kopalnie),
- Kopalnia Węgla Brunatnego ADAMÓW S.A.,
- Kopalnia Węgla Brunatnego KONIN w Kleczewie S.A.,
- Kopalnia Węgla Brunatnego Sieniawa,
- przedsiębiorstwa produkcji sprzętu, materiałów i usług dla górnictwa:
 - Minova Ekochem S.A.,
 - SCHAUM-CHEMIE MIKOŁÓW Sp. z o.o.,
 - Przedsiębiorstwo Miernictwa Górniczego Spółka z o.o.,
- instytucje nauki górniczej:
 - Główny Instytut Górnictwa,
 - Instytut Technologii Innowacyjnych EMAG,
 - Instytut Techniki Górniczej KOMAG,
 - KGHM CUPRUM Sp. z o.o. Centrum Badawczo-Rozwojowe,
 - Akademia Górniczo-Hutnicza (Wydział Górnictwa i Geoinżynierii),
 - Politechnika Śląska (Wydział Górnictwa i Geologii),
 - Politechnika Wrocławska (Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii).

2 OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC KT

Działalność KT nr 275 powinna skutkować wdrożeniem nowych norm własnych i zharmonizowanych oraz aktualizacją i utrzymaniem zasobów norm istniejących.

Prace KT nr 275:

- przyczyniają się do zapewniania wysokich standardów bezpieczeństwa prowadzenia ruchu zakładów górniczych;
- upowszechniają najnowsze osiągnięcia nauki górniczej oraz doświadczenia praktyków;
- stanowią istotne/niezbędne uzupełnienie przepisów prawnych i własnych stosowanych w zakładach górniczych.

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 stać się członkiem KT.

Każdy członek KT realizuje zadania KT poprzez swoich reprezentantów.

Poniżej zamieszczono adres strony internetowej z aktualnym składem KT.

<http://kt.pkn.pl/?pid=czkt&id=275>

KT nr 275 liczy obecnie 12 członków, którzy reprezentują:

- jednostki badawcze i certyfikacyjne:
 1. Główny Instytut Górnictwa,
 2. Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach,
 3. Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o.,
 4. KGHM CUPRUM Sp. z o.o. Centrum Badawczo-Rozwojowe,
- uczelnie wyższe:
 5. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie,
 6. Politechnika Śląska,
- spółki węglowe:
 7. Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.,
 8. Kompania Węglowa S.A.,
 9. Przedsiębiorstwo Górnicze "SILESIA" Sp. z o.o.,
- przedsiębiorstwa produkcji sprzętu i materiałów dla górnictwa:
 10. SCHAUM-CHEMIE MIKOŁÓW Sp. z o.o.,
- organy nadzoru górniczego:
 11. Wyższy Urząd Górniczy,
- inne jednostki:
 12. Porozumienie Związków Zawodowych KADRA.

4 CELE KT I STRATEGIA ICH REALIZACJI

4.1. Cele KT

- Wdrażanie norm europejskich i międzynarodowych;
- Opracowanie norm własnych/krajowych;
- Aktywny udział w pracach ISO/TC 263;
- Nowelizacja norm własnych/krajowych.

4.2. Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT

- Pozyskiwanie środków finansowych na opracowanie norm własnych;
- Popularyzacja prac KT nr 275.

4.3. Aspekty środowiskowe

Działalność KT nr 275 wpisuje się w ogólną politykę zrównoważonego rozwoju. Prace podejmowane w Komitecie nie skutkują negatywnym oddziaływaniem na środowisko naturalne. Treść norm, opracowywanych przez KT nr 275, jest rozpatrywana pod kątem zapisów ustawy z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych (Dz.U. 2008 nr 138 poz. 865 z późn. zmian.).

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, 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.

Negatywny wpływ na terminowe wykonanie prowadzonych prac normalizacyjnych (opracowanie projektów norm/innych dokumentów normalizacyjnych) oraz na wprowadzanie do programu prac nowych tematów normalizacyjnych mogą mieć następujące czynniki:

- Trudności z pozyskaniem środków finansowych na opracowanie norm własnych;
- Brak reprezentacji górnictwa odkrywkowego w KT nr 275 – trudności z pozyskaniem środków finansowych i potencjału naukowo-badawczego na opracowanie norm nt. map górniczych stosowanych w górnictwie odkrywkowym;
- Brak świadomości części środowiska z korzyści płynących z normalizacji.

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

PN-G-09008 Mapy górnicze -- Umowne znaki podziemnych urządzeń transportowych, maszyn przodkowych oraz urządzeń energetycznych

PN-G-15022 Obudowa chodników odrzwiami podatnymi z kształtowników korytkowych -- Odrzwia otwarte -- Wymagania i badania