

## Opinia

Na posiedzeniu Komitetu w dniu 23 listopada 2009 r. poniższe instytucje:

- Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie  
reprezentowana przez dr inż. Cezarego Worka i prof. dr hab. inż. Zbigniewa Hanzelkę
- Instytut Technik Innowacyjnych EMAG w Katowicach  
reprezentowany przez mgr inż. Romana Pietrzaka
- Instytut Łączności PIB, Oddział we Wrocławiu  
reprezentowany przez mgr inż. Marka Kałuskiego
- Instytut Automatyki Systemów Energetycznych Sp. z o.o.  
reprezentowany przez mgr inż. Donata Zemelkę

przedstawiły inicjatywę zawiązania konsorcjum dla podjęcia tematu badawczego pod roboczym tytułem:

*„Zagrożenia bezpieczeństwa funkcjonalnego związane ze środowiskiem elektromagnetycznym w podziemnych wyrobiskach górniczych”.*

Celem pracy, według jej inicjatorów jest:

- opracowanie metodyki badań i przeprowadzenie badań w warunkach kopalnianych dla określenia parametrów bardzo złożonego środowiska elektromagnetycznego wyrobisk górniczych (nie są znane wyniki systematycznych badań tego środowiska ani w kraju ani za granicą i jak dotąd nie prowadzono takich badań w proponowanej skali);
- opracowanie metodyki badań i przeprowadzenie badań odporności kopalnianych urządzeń elektrycznych i elektronicznych na zaburzenia elektromagnetyczne występujące w podziemnym wyrobisku górniczym oraz ustalenie marginesów odporności zapewniających bezpieczeństwo funkcjonalne;
- przygotowanie podstaw do wystąpienia z inicjatywą ustalenia odpowiednich norm w kraju i w Unii Europejskiej oraz do wystąpienia z odpowiednią inicjatywą do IEC.

Przemysł wydobywczy jest w Polsce i w Europie bardzo ważną i znaczącą gałęzią gospodarki a przedstawiona inicjatywa jest uzasadniona i nowatorska w skali Europy.

Komitet po zapoznaniu się z założeniami pracy i po dyskusji w pełni popiera inicjatywę powołania konsorcjum i wykonania proponowanej pracy, wyrażając opinię, że podjęcie tej tematyki jest bardzo ważne w wielu aspektach. Elektromagnetyczne środowisko kopalniane jest szczególnie złożone i bardzo trudne, a podjęte zagadnienia mają kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa ludzi pracujących pod ziemią jak i dla bezawaryjnej pracy kopalnianych urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

26. 11. 09

PRZEWODNICZĄCY  
Komitetu Technicznego nr 104  
ds. Kompatybilności Elektromagnetycznej

mgr inż. Władysław Moroń