

Plan działalności Polskiego Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją przy  
Zarządzie Głównym SEP w kadencji 2014 - 2018

Główne zadania Komitetu:

- \* integracja i aktywizacja specjalistów,
- \* inspirowanie postępu technicznego i normalizacji,
- \* organizowanie wymiany myśli technicznej oraz doświadczeń naukowych, produkcyjnych i eksploatacyjnych,
- \* inicjowanie i popieranie kształcenia oraz doksztalcania kadry technicznej;
- \* organizowanie odczytów, sympozjów, seminariów i konferencji,
- \* udział w konferencjach naukowo-technicznych i innych imprezach krajowych i zagranicznych.
- \* podniesienia kultury technicznej w zakresie projektowania i wykonawstwa instalacji ochrony katodowej, a także jak najszerszego upowszechnienia tej technologii poprzez:
  - zwiększenie zakresu i popularyzację szkolenia kadr,
  - prowadzenie informacji o działalności Komitetu za pośrednictwem Internetu,
  - organizację konferencji dot. techniki pomiarowej w ochronie katodowej,
  - poszerzenie współpracy z innymi organizacjami, krajowymi i zagranicznymi.

Cele jakie zamierza zrealizować Komitet w obecnej kadencji:

- Podniesienie rangi technologii ochrony katodowej w gospodarce poprzez zainteresowanie rozwojem technologii ochrony katodowej firm wykorzystujących ją w swojej podstawowej i wymaganej prawem budowlanym działalności. Dotyczy to wszystkich operatorów stalowych rurociągów i zbiorników podziemnych, użytkowników konstrukcji hydrotechnicznych i żelbetowych. Konieczne jest stworzenie lobby przedsiębiorstw, głównie państwowych, które włączą do swej działalności wsparcie dla działań zmierzających do przedłużenia żywotności własnych obiektów, zwiększą bezpieczeństwo ich eksploatacji oraz zmniejszą ich zagrożenie dla środowiska.
- Podjęcie wspólnych i indywidualnych działań przez UDT i SEP celem umocowania w przepisach technicznych prawa budowlanego wymagań posiadania certyfikacji przez personel związany z technologią zabezpieczenia przeciwkorozyjnego konstrukcji przemysłowych za pomocą ochrony katodowej.
- Rozszerzenie działalności normalizacyjnej na nowe obszary zastosowań ochrony katodowej oraz szersze uczestnictwo w pracach nad nowelizacją norm europejskich,
- Kontynuacja działalności z zakresie certyfikacji personelu ochrony katodowej wg PN-EN 15257 „Ochrona katodowa – poziomy kompetencji i certyfikacja personelu ochrony katodowej” we współpracy z UDT CERT w Warszawie.
- Organizacja spotkań członków Komitetu i Prezydium oraz połączonych z nimi seminariów naukowo-technicznych, na których wygłaszane będą referaty na temat różnych aspektów teoretycznych i praktycznych ochrony katodowej. Posiedzenia te planuje się głównie w terenie, w zakładach pracy zainteresowanych problematyką ochrony elektrochemicznej.  
Zagadnienia do omówienia to:
  - ocena rzeczywistej skuteczności działania systemów ochrony katodowej,
  - pomiaru uszkodzeń w izolacji rurociągów,

- ocena zagrożeń korozyjnych wywoływanych przez prądy zewnętrzne – prądy błędzące wpływające ze źródeł prądu stałego, ja również prądy indukowane z linii napowietrznych wysokiego napięcia prądu przemiennego.
- zastosowania korozymetrii rezystancyjnej w eksploatacji gazociągów podziemnych,
- poprawa w zakresie wykonawstwa systemów ochrony katodowej,
- zmiany w podejściu do eksploatacji ochrony katodowej rurociągów w bardzo dobrych powłokach,
- ochrona katodowa podziemnego orurowania obiektów przemysłowych (technologicznych),
- ochrona przy pomocy anod galwanicznych.
- Organizacja dwóch tradycyjnych specjalistycznych konferencji Komitetu (XIV i XV) poświęconych technologii ochrony katodowej. Planuje się zaproszenie gości z zagranicy.
- Udział członków Komitetu w Konferencjach Naukowo-Technicznych Polskiego Stowarzyszenia Korozyjnego "Współczesne Technologie Przeciwkorozyjne", na których już zwyczajowo odrębną sekcją tematyczną dot. technologii ochrony katodowej.
- Uczestnictwo w konferencjach zagranicznych poświęconych ochronie katodowej, głównie organizowanych w Czechach i na Słowacji.
- Dalsza współpraca z redakcją miesięcznika „Ochrona przed Korozją”, gdzie publikowane są informacje i sprawozdania z działalności Komitetu, drukowane są również typowane przez Komitet prace o charakterze naukowo-technicznym
- Dalszy rozwój strony internetowej [www.pkeopk.sep.com.pl](http://www.pkeopk.sep.com.pl), na której ukazują się bieżące informacje dotyczące działalności prowadzonej przez PKEOpK. Na stronie Komitetu są dostępne wszystkie wydane przez Komitet materiały konferencyjne (te, które były w formie elektronicznej). Trwają obecnie przygotowania do zamieszczenia na stronie internetowej wszystkich materiałów archiwalnych wydanych przez PKEOpK, w szczególności drukowanych materiałów konferencyjnych, które nie są utrwalone w postaci cyfrowej. Pojawiają się także nowe możliwości wykorzystania Internetu jako narzędzia do bezpośredniej wymiany informacji z zakresu technologii ochrony katodowej (dostęp do spisów literatury, forum dyskusyjne, bazy danych, zdalne obliczenia i interpretacje wyników itp.), jednak wiązałyby się to z przynajmniej częściową komercjalizacją takich usług.
- Rozszerzenie działalności w zakresie tłumaczeń materiałów dydaktycznych obcojęzycznych.