

**POLSKI KOMITET ELEKTROCHEMICZNEJ
OCHRONY PRZED KOROZJĄ**
przy Zarządzie Głównym
Stowarzyszenia Elektryków Polskich
Warszawa



ZAMIAST WPROWADZENIA ...

Po dziesięciu latach od czasu wznowienia Krajowych Konferencji "Pomiary korozyjne w ochronie elektrochemicznej" obecnie środowisko nasze spotyka się nie w kurorcie nadmorskim w Juracie, a na drugim końcu Polski – w Zakopanem. Miejmy nadzieję, że ta zmiana zaowocuje większą frekwencją, ciekawszą tematyką, wielostronną wymianą doświadczeń i nawiązaniem interesujących kontaktów. Idzie ona w parze z obecnymi zmianami w życiu naszego społeczeństwa oraz w mniejszym wymiarze – w Polskim Komitecie Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją działającym przy Zarządzie Głównym Stowarzyszenia Elektryków Polskich w Warszawie, który niedawno rozpoczął swoją kolejną kadencję działalności.

Obecna IX Krajowa Konferencja "Pomiary korozyjne w ochronie elektrochemicznej" organizowana jest pod patronatem Polskiego Stowarzyszenia Korozyjnego i przy wsparciu Komitetu Badań Naukowych oraz przy współudziale Instytutu Nafty i Gazu w Krakowie, Przedsiębiorstwa Produkcyjno-Handlowego ANTICOR w Wieliczce oraz Specjalistycznego Przedsiębiorstwa Zabezpieczeń Przeciwkorozyjnych CORRPOL w Gdańsku. Konferencja, podobnie jak poprzednie wspierana jest medialnie przez miesięcznik "Ochrona przed Korozją".

Dwa lata temu, kiedy Polska wstępowała do Unii Europejskiej, Polski Komitet Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją na poprzedniej konferencji wskazywał na pilną potrzebę możliwie szybkiego tłumaczenia nowych norm z zakresu ochrony katodowej na język polski. Cel ten został osiągnięty – praktycznie wszystkie normy tłumaczone są na bieżąco, i to przy praktycznym braku środków ze strony Polskiego Komitetu Normalizacyjnego, a dzięki wsparciu firm prywatnych L'Instruments i SPZP CORRPOL. Zadziwiające jest to, że najwięksi „odbiorcy” technologii ochrony katodowej – producenci i dostawcy gazu i produktów naftowych - nie wykazują zainteresowania wsparciem działalności normalizacyjnej. A trwa ona nieustannie – już opracowane pierwsze nowe normy europejskie pięć lat temu podlegają obowiązkowej okresowej nowelizacji. Najprawdopodobniej podstawowa norma z zakresu ochrony katodowej PN-EN 12954 zostanie podzielona na dwie normy odrębne – jedna dotycząca zagadnień ogólnych, druga poświęcona będzie wyłącznie rurociągom. Ilość prac związanych z opracowywaniem nowych norm europejskich, w których Polska uczestniczy, także stale rośnie. Tempo zmian jest duże i konieczny jest wzmożony wysiłek celem możliwie szybkiego wdrożenia nowych rozwiązań oraz wydzwignięcia poziomu technicznego do wymagań europejskich.

Ta ostatnia kwestia, związana z poziomem wykształcenia i kwalifikacją personelu zajmującego się wszystkimi aspektami technologii ochrony katodowej w przemyśle, stanie się niedługo przedmiotem nowych wymagań europejskich. W ostatniej fazie uzgodnień znajduje się projekt normy europejskiej prEN 15257 „Ochrona katodowa - Poziomy

kompetencji oraz certyfikacja personelu ochrony katodowej” - wynik kilkuletnich prac nad dokumentem określającym zasady kwalifikacji personelu dopuszczonego do prowadzenia działalności w zakresie technologii ochrony katodowej. W Polsce dotychczas nie obowiązywały jakiegokolwiek zasady związane z uprawnieniami do prowadzenia działalności technicznej związanej z ochroną katodową konstrukcji podziemnych czy podwodnych, brak było także wymagań dla personelu związanego z tą specjalnością zawodową. W ogóle zawód związany z technologiami ochrony przeciwkorozyjnej nie doczekał się nobilitacji.

Należy oczekiwać, że ww. norma te kwestie ureguje jednoznacznie. Jej zatwierdzenie, spodziewane jeszcze w bieżącym roku, będzie jednoznaczne z wprowadzeniem nowych zasad także w Polsce. Nie tyle ważne jest wdrożenie samej normy poprzez jej zatwierdzenie i przetłumaczenie na język polski, ale przede wszystkim wpłynięcie na zmianę prawa, które będzie egzekwować wymóg posiadania kwalifikacji określonych w tej normie w działalności technicznej (badania, projektowanie, wykonawstwo, nadzór, eksploatacja) systemów ochrony katodowej.

To kolejne wyzwanie dla Polskiego Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją – należy jak najszybciej zaznajomić wszystkich zainteresowanych z nowymi zasadami, możliwie sprawnie zorganizować niezbędne szkolenia kwalifikacyjne personelu i współuczestniczyć w stworzeniu niezbędnych poprawek do Prawa budowlanego. Konieczne będzie opracowanie szczegółowych programów szkoleniowych oraz organizacja odpowiednich kursów i egzaminów kwalifikacyjnych. Bez wątpienia kwestie te będą przedmiotem głównych dyskusji także na obecnej konferencji.

Na wszystkich konferencjach „Pomiary korozyjne w ochronie elektrochemicznej” przewija się oczywiście cała bogata i szeroka tematyka technologii ochrony katodowej. Jak dotychczas – konferencje te są jedynymi w całości poświęconymi tej metodzie ochrony przeciwkorozyjnej cyklicznymi spotkaniami w Polsce.

Tematyka obecnej konferencji w dużej mierze związana jest z technikami pomiarowymi, które spełniają podstawową rolę w praktyce technologii ochrony elektrochemicznej - są niezbędne zarówno do oceny zagrożenia korozyjnego konstrukcji metalowych jak i oceny skuteczności oraz zasięgu działania zastosowanych środków zaradczych. Doskonalenie metod pomiarów ma duże znaczenie ze względu na wybór właściwych, z technicznego i ekonomicznego punktu widzenia, sposobów ochrony przed korozją, zwłaszcza rurociągów podziemnych. Postęp techniki, głównie mikroelektroniki i informatyki, pociąga za sobą rozwój wszystkich innych dziedzin techniki – także w zakresie ochrony katodowej. Nic więc dziwnego, że zagadnieniom instrumentalnym i nowym urządzeniom poświęcona zostanie znaczna część referatów, jak również z pewnością towarzysząca konferencji wystawa.

Poruszone zostaną także aktualne zagadnienia korozji i ochrony rurociągów w strefach oddziaływania prądów przemiennych oraz kwestie eksploatacyjne powłok izolacyjnych i systemów ochrony katodowej w różnych warunkach.

Prezydium Polskiego Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją ma nadzieję, że do prac Komitetu włączą się wszyscy członkowie, a zorganizowana obecnie konferencja stanowić będzie nie tylko okazję do wymiany doświadczeń technicznych, ale także stanowić będzie kolejną dogodną płaszczyznę do dyskusji na temat programu działania Komitetu oraz poszukiwania nowych dróg dla rozwoju i upowszechniania nowoczesnych metod zabezpieczeń przeciwkorozyjnych, do których niewątpliwie należy ochrona katodowa.

*dr inż. Wojciech Sokółski
Przewodniczący Polskiego Komitetu
Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją*