

Stowarzyszenie Elektryków Polskich
Zarząd Główny
**POLSKI KOMITET ELEKTROCHEMICZNEJ OCHRONY
PRZED KOROZJĄ**

ul. Świętokrzyska 14A, 00-050 WARSZAWA
tel. 827-67-14, fax: 828-56-99



Warszawa, luty 2002

SPRAWOZDANIE

z działalności Polskiego Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją
przy Zarządzie Głównym SEP
w okresie luty 1998 - luty 2002

W dniu 26 lutego 1998 roku na plenarnym zebraniu sprawozdawczo-wyborczym w Warszawie Polski Komitet Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją jednogłośnie wybrał na Przewodniczącego dr inż. Wojciecha Sokólskiego. Wybrano również Prezydium Komitetu, które ukonstytuowało się w następujący sposób:

doc. Olimpia Skiba-Rogalska - z-ca Przewodniczącego
prof. dr inż. Władysław Dziuba - z-ca Przewodniczącego
mgr inż. Krystyna Teresa Zaborowska - sekretarz
inż. Michał Jagiełło - członek
mgr inż. Marian Hanasz - członek
mgr inż. Hanna Matus - członek
mgr inż. Grzegorz Mojzesowicz - członek
mgr inż. Maciej Markiewicz – członek

Od połowy roku 1998 rolę sekretarza Komitetu przejęła kol. Hanna Matus.

W okresie sprawozdawczym Polski Komitet Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją SEP prowadził swoją działalność zgodnie z obowiązującym Statutem SEP i własnym Regulaminem. W szczególności do przyjętych w tym okresie zadań Komitetu należało:

- integracja i aktywizacja specjalistów,
- inspirowanie postępu technicznego i normalizacji,
- organizowanie wymiany myśli technicznej oraz doświadczeń naukowych, produkcyjnych i eksploatacyjnych,
- inicjowanie i popieranie kształcenia oraz doksztalcenia kadry technicznej;
- organizowanie odczytów, sympozjów, seminariów i konferencji,
- udział w konferencjach naukowo-technicznych i innych imprezach krajowych i zagranicznych.

W programie działania Komitet postawił sobie za zadanie doprowadzenie do 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,
- rozpoczęcie wydawania biuletynu informacyjnego o pracach Komitetu, który zawiera między innymi aktualne dane o postępie technologii ochrony elektrochemicznej w kraju i na świecie, opinie dot. wyrobów i usług z zakresu ochrony katodowej i materiały reklamowe,

- organizację konferencji dot. techniki pomiarowej w ochronie katodowej,
- poszerzenie współpracy z innymi organizacjami, krajowymi i zagranicznymi.

W czteroletnim okresie sprawozdawczo-wyborczym odbyło się 14 spotkań Prezydium Komitetu oraz seminariów naukowo-technicznych, na których wygłoszone zostały referaty na temat różnych aspektów teoretycznych i praktycznych ochrony katodowej. Posiedzenia odbywały się głównie w Warszawie w siedzibie NOT, ale także na terenie MOZG, Instytutu Górnictwa Naftowego i Gazownictwa w Krakowie oraz PERN w Płocku. Do głównych tematów należy zaliczyć problematykę poprawnych pomiarów potencjału konstrukcji polaryzowanych katodowo, ocenę skuteczności ochrony katodowej, pomiary uszkodzeń w izolacji rurociągów oraz ocenę aktywności korozyjnej prądów błędzących wpływających z trakcji elektrycznych prądu stałego. Na spotkaniach przedstawiono także informacje o odbywających się różnego rodzaju krajowych i zagranicznych konferencjach naukowo-technicznych i sympozjach poświęconych w całości lub części sprawom związanym z profilem działalności Komitetu. Wśród tematów dyskusji podczas posiedzeń Komitetu na czoło wysuwała się problematyka normalizacyjna, szkolenia kadr i wymiany informacji.

Na podstawie jednomyślnej oceny Prezydium PKEOpK przyjęto w 1998 r., że z Polskim Stowarzyszeniem Korozyjnym należy nawiązać współpracę wyłącznie na zasadach partnerskich. Komitet jest zainteresowany aktywnym uczestnictwem w działalności w ramach Polskiego Stowarzyszenia Korozyjnego zarówno na forum krajowym jak i zagranicznym. Jedną z preferowanych przez Prezydium form, która może zagwarantować partnerską współpracę, jest formalne włączenie wybranego Przewodniczącego Komitetu do władz Stowarzyszenia. Propozycja nie została przyjęta przez PSK.

W dniach 2-4 czerwca 1998 r. odbyła się w Ośrodku Szkoleniowym „Neptun” w Juracie kolejna V Krajowa Konferencja „Pomiary korozyjne w ochronie elektrochemicznej” zorganizowana przez Polski Komitet Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją działający przy Zarządzie Głównym Stowarzyszenia Elektryków Polskich w Warszawie oraz Katedrę Technologii Zabezpieczeń Przeciwkorozyjnych Politechniki Gdańskiej. W spotkaniu wzięło udział ponad 110 osób, w tym grupa specjalistów z Republiki Czeskiej, Słowacji i Węgier. Konferencja była sponsorowana i odbyła się pod patronatem największych polskich odbiorców technologii ochrony elektrochemicznej: Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa w Warszawie, Przedsiębiorstwa Eksploatacji Rurociągów Naftowych „Przyjaźń” w Płocku, Systemu Gazociągów Tranzytowych EuRoPolGAZ S.A. w Warszawie oraz Specjalistycznego Przedsiębiorstwa Zabezpieczeń Przeciwkorozyjnych „Corrpol” w Gdańsku.

Najwięcej uwagi na konferencji poświęcono zagadnieniom oceny skuteczności ochrony katodowej oraz jakości izolacyjnych powłok przeciwkorozyjnych na rurociągach za pomocą tzw. pomiarów intensywnych oraz problematyce badania metodą korelacyjną zagrożenia korozyjnego konstrukcji podziemnych wywołanego przez prądy błędzące. Sporą ilość czasu poświęcono także zastosowaniom nowoczesnych technik monitorowania korozji oraz wykorzystaniem współczesnych osiągnięć mikroelektroniki i informatyki w technologii ochrony katodowej. Zreferowano również szereg interesujących nowych rozwiązań technicznych. Podniesiono ponownie problemy słownictwa i normalizacji oraz potrzeby szkolenia i lepszej wymiany informacji pomiędzy ośrodkami i specjalistami.

W czasie konferencji czynna była wystawa sprzętu i urządzeń ochrony katodowej. Swoje wyroby prezentowały firmy „Geoinvirex” z Warszawy, „END-CORR” z Włocławka, „AGCOR” z Poznania i „L.Instruments” z Warszawy.

W lipcu 1998 r. przekazano Komisji Historycznej SEP obszerny materiał dot. PKEOpK do wykorzystania w monografii poświęconej 80-leciu istnienia SEP.

Pod koniec roku 1998 rozpoczęto pierwsze prace nad tłumaczeniem dokumentów roboczych Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego z zakresu elektrochemicznej ochrony przed korozją. Przetłumaczono podstawową normę dot. ochrony katodowej rurociągów prEN 12954 i przygotowano do upowszechnienia wśród członków Komitetu.

Po kilku latach przygotowań, dyskusji i gromadzenia środków pojawił się na początku roku 1999 pierwszy tom BIULETYNU Komitetu. Potrzeba jego stworzenia była sygnalizowana przez członków Komitetu od dawna. Powodowane to było przede wszystkim obecnym absolutnym brakiem na rynku wydawniczym jakiegokolwiek podręcznika z zakresu elektrochemicznej ochrony przed korozją. Posiedzenia Komitetu i wygłaszane na nich referaty naukowo-techniczne dla wielu zainteresowanych stanowią jedno z najcenniejszych źródeł wiedzy z tego zakresu. Planowana objętość pierwszego tomu wynosi około 200 kart. Brak środków i trudności organizacyjne spowodowały opóźnienie w dostarczeniu ostatniej części I tomu BIULETYN-u, która dotrze do zainteresowanych dopiero w I kw. br. Sądząc z zebranych opinii wydawanie informatora powinno być kontynuowane, nie może się jednak odbywać wyłącznie siłami społecznymi i problem ten powinien znaleźć rozwiązanie począwszy od wydania II tomu BIULETYN-u.

Przy gromadzeniu informacji do BIULETYN-u nawiązano ściślejszą współpracę z NACE International Corrosion Society, które zezwoliło na przetłumaczenie normy amerykańskiej dla potrzeb naszego Komitetu. Zapowiedziano dalszą współpracę i wymianę informacji, między innymi w zakresie nazewnictwa ochrony katodowej.

W roku 1999 nawiązano współpracę z ówczesnym Ministerstwem Przemysłu i Handlu celem zaopiniowania przepisów dotyczących ochrony katodowej baz paliwowych i rurociągów. Zgłoszone uwagi zostały uwzględnione, dzięki czemu odpowiednie zapisy znalazły się w wydanym Rozporządzeniu ministra.

W dniach 14-16 czerwca 2000 r. odbyła się w Ośrodku Szkoleniowym „Neptun” w Juracie kolejna VI Krajowa Konferencja „Pomiary korozyjne w ochronie elektrochemicznej” zorganizowana przez Polski Komitet Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją działający przy Zarządzie Głównym Stowarzyszenia Elektryków Polskich w Warszawie przy udziale Zakładu Korozji Morskiej Instytutu Morskiego w Gdańsku. W spotkaniu wzięło udział ponad 100 osób, w tym grupa specjalistów z Republiki Czeskiej, Niemiec i Rosji. Konferencja była sponsorowana przez Komitet Badań Naukowych i odbyła się pod patronatem największych polskich odbiorców technologii ochrony elektrochemicznej: Systemu Rurociągów Tranzytowych EuRoPolGAZ S.A. w Warszawie, Przedsiębiorstwa Eksploatacji Rurociągów Naftowych „Przyjaźń” w Płocku, Naftowo-Gazowego Przedsiębiorstwa Budowlano-Montażowego „KARPATY” S.A. w Warszawie oraz Specjalistycznego Przedsiębiorstwa Zabezpieczeń Przeciwkorozyjnych „Corrpol” w Gdańsku.

Sporą ilość czasu na konferencji poświęcono zastosowaniom nowoczesnych technik monitorowania korozji oraz wykorzystaniem współczesnych osiągnięć mikroelektroniki i informatyki w technologii ochrony katodowej. Zreferowano również szereg interesujących nowych rozwiązań technicznych, np. sterowania instalacjami ochrony katodowej z systemu GSM. Podniesiono ponownie problemy słownictwa i normalizacji oraz potrzeby szkolenia i lepszej wymiany informacji pomiędzy ośrodkami i specjalistami.

W roku 2000 podjęto szeroką działalność zmierzającą do utworzenia w Polskim Komitecie Normalizacyjnym grupy roboczej zajmującej się normalizacją w zakresie elektrochemicznej ochrony przed korozją. W rezultacie tych działań, przy współpracy Zarządu Głównego SEP od stycznia 2001 rozpoczęła swoją działalność Normalizacyjna Komisja Problemowa nr 290 ds. specjalnych technik w elektryce, w ramach której ujęte są zagadnienia technologii ochrony katodowej. Z inicjatywy Komitetu włączona została do planu nowelizacja normy dot. nazewnictwa w ochronie elektrochemicznej. W pracach komisji uczestniczy aktualnie dwóch członków Komitetu.

Komitet brał czynny udział w VI Ogólnopolskiej Konferencji Korozyjnej KOROZJA'99, która odbyła się we czerwcu 1999 roku w Częstochowie. Członkowie Komitetu wygłosili referaty w sekcji „Ochrona elektrochemiczna”. Na zorganizowanej wystawie znalazła się także informacja o działalności Polskiego Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją.

Podobnie jak w poprzednim okresie czterech członków Komitetu uczestniczyło w pracach Normalizacyjnej Komisji Problemowej Nr 106 ds. korozji i ochrony przed korozją materiałów metalowych.

Zaplanowana jeszcze w poprzedniej kadencji wycieczka techniczna do Czech i Słowacji na gazociąg tranzytowy nie doszła do skutku przede wszystkim ze względu na niewielkie zainteresowanie EuroPolGAZ-u, inwestora polskiego gazociągu tranzytowego, w tym brak chęci częściowego pokrycia kosztów, przesunęło ten zamysł ponownie w przyszłość.

Korzystnie układa się przez cały czas współpraca z redakcją miesięcznika „Ochrona przed Korozją”. Publikowane są informacje i sprawozdania z działalności Komitetu, drukowane są również typowane przez Komitet prace o charakterze naukowo-technicznym.

Podjęte szerokie starania, do których włączono także członków ZG SEP, o wprowadzenie do przepisów wynikających z prawa budowlanego zagadnień specjalizacji z zakresu ochrony katodowej, a także nadawania uprawnień budowlanych, niestety nie dały jeszcze oczekiwanych rezultatów. Pewne nadzieje z certyfikacją personelu należy wiązać z nowymi zasadami organizacji samorządów w zakresie budownictwa, jak również stowarzyszeń wyższej użyteczności publicznej. Konieczne jest przygotowanie się do wdrożenia w tym zakresie opracowywanych już norm europejskich dot. programów szkolenia, zakresu wymaganych wiadomości oraz zasad egzaminowania inspektorów zajmujących się ochroną katodową. Z takim systemem - zorganizowanym w USA - zapoznali się członkowie Komitetu na jednym z seminariów.

Działalność finansowo-księgową Komitetu prowadzi Zarząd Główny SEP. Komitet posiada środki zebrane na prenumeratę BIULETYN-u i nadwyżki zgromadzone podczas kolejnych konferencji. Niestety środki te nie są ewidencjonowane na oddzielnym rachunku, stąd na działalność Komitetu przeznaczane są środki bieżące ZG SEP.

Podziękowania za szczególną aktywność w działalności Komitetu w kadencji 1998-2002 należą się Koleżance Hannie Matus ROP Warszawa oraz Koledze Michałowi Jagielle z ROP Gdańsk.

Za Prezydium Komitetu

Przewodniczący Polskiego Komitetu
Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją

dr inż. Wojciech Sokółski

Adres do korespondencji:
dr inż. Wojciech Sokółski
Instytut Morski
Zakład Korozji Morskiej
fax. (0-58) 552-05-11, kom. 0-502508710
e-mail: wsok@im.gda.pl