

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



ZAMIAST WPROWADZENIA ...

Jesienią 1972 r. powstała przy Zarządzie Głównym Stowarzyszenia Elektryków Polskich Centralna Komisja Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją, która przekształciła się w październiku 1994 r. w Polski Komitet Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją. Komitet wkroczył obecnie w drugą kadencję swojej działalności.

Polski Komitet Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją SEP prowadzi swoją działalność zgodnie z obowiązującym Statutem SEP i własnym Regulaminem. Komitet sprawuje funkcje organu naukowego i technicznego SEP w dziedzinie elektrochemicznej ochrony przed korozją. Do zakresu działania Komitetu należy współdziałanie w rozwoju krajowej nauki i techniki w tej dziedzinie. Do zadań Komitetu należy:

- integracja i aktywizacja specjalistów,
 - opiniowanie projektów aktów prawnych oraz współpraca w tym zakresie z Centralną Komisją Norm i Przepisów Elektrycznych ZG SEP oraz Polskiego Komitetu Normalizacyjnego,
 - opracowywanie oraz przedstawianie analiz, ocen i opinii,
 - inspirowanie postępu technicznego i normalizacji,
 - organizowanie wymiany myśli technicznej oraz doświadczeń naukowych, produkcyjnych i eksploatacyjnych, w tym na łamach czasopism SEP,
 - inicjowanie i popieranie kształcenia oraz doskonalenia kadry technicznej;
 - udzielanie porad,
 - współpraca z innymi jednostkami organizacyjnymi SEP, krajowymi i zagranicznymi ośrodkami naukowymi, przemysłowymi oraz stowarzyszeniami naukowo-technicznymi,
 - udział w spotkaniach promocyjnych,
 - inspirowanie badań naukowych,
 - współpraca z wydawnictwami naukowo-technicznymi w zakresie szkolenia, publikacji i wydawnictw, organizowanie odczytów, sympozjów, seminariów i konferencji oraz współpraca przy organizowaniu konkursów i wystaw,
 - udział w konferencjach naukowo-technicznych i innych imprezach krajowych i zagranicznych;
 - wykonywanie prac wynikających z zobowiązań międzynarodowych Komitetu.
- Komitet realizuje swoje zadania poprzez:
- omawianie problematyki z zakresu elektrochemicznej ochrony przed korozją na zebraniach plenarnych i zebraniach prezydium oraz podejmowanie uchwał w tym zakresie,

- organizowanie konferencji naukowo-technicznych, sympozjów, kursów, odczytów i wycieczek lub innych imprez,
- prezentowanie problematyki z zakresu działania Komitetu na łamach czasopism naukowo-technicznych i innych periodyków,
- udział w krajowych i zagranicznych konferencjach naukowo-technicznych i innych imprezach z dziedziny będącej przedmiotem zainteresowania Komitetu.

Członkami Polskiego Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją mogą być wszyscy zainteresowani zawodowo dziedziną będącą przedmiotem działania Komitetu po zadeklarowaniu chęci pracy w Komitecie i przyjęciu na członków przez Prezydium Komitetu. Wyższe uczelnie, instytuty, przedsiębiorstwa, instytucje i organizacje współpracujące z Komitetem są reprezentowane poprzez swoich pracowników, członków Komitetu. W skład Komitetu mogą wchodzić członkowie zbiorowi, wpłacający na rzecz Komitetu określone składki, a reprezentowani w obradach Komitetu przez określonych przedstawicieli.

Każdy członek Komitetu ma prawo do udziału w zebraniach, odczytach, konferencjach naukowo-technicznych, kursach, wycieczkach i innych imprezach organizowanych przez Komitet, do korzystania z doświadczeń i wyników pracy Komitetu oraz materiałów krajowych oraz zagranicznych przesyłanych do Komitetu przez instytucje i organizacje krajowe oraz zagraniczne, do stawiania wniosków w odniesieniu do zagadnień wchodzących w zakres działania Komitetu, a także do czynnego i biernego udziału w wyborach do władz Komitetu. Obowiązkiem każdego z członków jest czynny udział w pracach Komitetu, przestrzeganie regulaminu oraz uchwał Plenum i Prezydium.

Władzami Komitetu są Plenarne Zebranie członków oraz Prezydium Komitetu. Kadencja władz Komitetu trwa 4 lata - zgodnie z kadencją władz SEP. Organem wykonawczym Komitetu jest jego Prezydium. Przy prezydium mogą działać organy robocze, powoływane do rozwiązywania określonych zagadnień naukowych i technicznych. Do kompetencji prezydium należy między innymi przygotowywanie konferencji naukowych, zebrań i innych imprez organizowanych przez Komitet. W aktualnej sytuacji gospodarczej Komitet ma prawo wykonywania prac zleczanych z zakresu elektrochemicznej ochrony przed korozją za pośrednictwem jednostek gospodarczych SEP.

W okresie kadencji 1994-98 odbyło się 19 spotkań Prezydium Komitetu oraz seminariów naukowo-technicznych, na których wygłoszone zostały łącznie 24 referaty na temat różnych aspektów teoretycznych i praktycznych ochrony katodowej. Posiedzenia odbywały się głównie w Warszawie w siedzibie NOT, ale także na terenie MOZG, WOZG i Instytutu Morskiego w Gdańsku. 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 błądzących wpływających z trakcji elektrycznych prądu stałego, a także różne przykłady zastosowań technologii ochrony elektrochemicznej. 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.

Komitet zorganizował w dniach 12-14 czerwca br. w Juracie kolejną IV Krajową Konferencję „Pomiary korozyjne w ochronie elektrochemicznej”. W spotkaniu wzięło udział ponad 120 osób, w tym grupa specjalistów z Republiki Czeskiej i Słowacji. W czasie obrad konferencji wygłoszono i przedyskutowano 25 referatów. Konferencja odbyła się pod patronatem największych polskich odbiorców technologii ochrony elektrochemicznej: Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa w Warszawie oraz Przedsiębiorstwa Eksploatacji Rurociągów Naftowych „Przyjaźń” w Płocku.

Na kadencję 1998-2002 wybrane zostało Prezydium Komitetu w następującym składzie: dr inż. Wojciech Sokółski - przewodniczący, doc. dr inż. Olimpia Skiba-Rogalska - z-ca przewodniczącego, prof. dr inż. Władysław Dziuba - z-ca przewodniczącego, mgr inż. K. Teresa Zaborowska - sekretarz, mgr inż. Hanna Matus - członek, mgr inż. Marian Hanasz - członek, inż. Michał Jagiełło - członek, mgr inż. Maciej Markiewicz - członek, mgr inż. Grzegorz Mojzesowicz - członek.

Polski Komitet Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją jest społeczną organizacją techniczną w Polsce, wyższej użyteczności publicznej, która z racji przyjętego statutu i regulaminu działania jest zobowiązana do propagowania nowoczesnych metod walki z korozją oraz żywo zainteresowana jest rozwojem w kraju elektrochemicznych metod ochrony przed korozją. W programie działania okres Komitet stawia 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,
- doprowadzenie do obowiązkowej atestacji przedsiębiorstw projektujących i realizujących ochronę katodową w gospodarce, w szczególności wykonujących zamówienia publiczne,
- rozpoczęcie akcji informacyjnej w formie biuletynu o pracach Komitetu, który zawierać będzie między innymi aktualne dane o postępie technologii ochrony elektrochemicznej w kraju i na świecie, dokumenty normalizacyjne, opinie dot. wyrobów i usług z zakresu ochrony katodowej, materiały reklamowe i wyniki testów prowadzonych niezależnie przez Komitet,
- poszerzenie współpracy z innymi organizacjami, krajowymi i zagranicznymi, których doświadczenia mogą być wykorzystane przez członków Komitetu.

Obecna kadencja charakteryzować się będzie niewątpliwie intensyfikacją prac normalizacyjnych, w których tradycyjnie środowisko specjalistów skupionych w SEP przygotowuje i opiniuje tego rodzaju dokumenty. Jest to podyktowane procesem normalizacyjnym elektrochemicznej ochrony przed korozją na szczebli europejskim.

Prezydium Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją ma nadzieję, że do realizacji powyższych przedsięwzięć włączą się wszyscy członkowie Komitetu, a zorganizowana obecnie jubileuszowa V 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 elektrochemiczna ochrona przed korozją.

Dr inż. Wojciech Sokółski

**POLISH COMMITTEE OF ANTICORROSION
ELECTROCHEMICAL PROTECTION
Main Board
Association of Polish Electrical Engineers
Warsaw**



INSTEAD OF AN INTRODUCTION ...

In autumn 1972 the Central Commission of Anticorrosion Electrochemical Protection was formed at the Main Board of the Association of Polish Electrical Engineers (SEP), which was transformed in October 1994 into the Polish Committee of Electrochemical Anticorrosion Protection. The committee has entered its second term of activities.

The Polish Committee of Electrochemical Anticorrosion Protection carries out its activities in accordance with the statute of SEP and its own regulations. The Committee functions as a scientific and technical organ of SEP in the field of electrochemical anticorrosion protection. Activities of the Committee include participation in the development of Polish science and technology in this field. The aims of the Committee include:

- integration and activation of specialists,
 - giving opinion on projects of legal acts and co-operation in this scope with the Central Commission of Standards and Electric Regulations of the Main Board of SEP and the Polish Standardisation Committee,
 - elaboration and presentation of analyses, assessments and opinions,
 - inspiration of technological progress and standardisation,
 - organising of exchange of technological knowledge and scientific, production and exploitation experience, including SEP journals,
 - initiation and promotion of training of engineers,
 - consulting,
 - co-operation with other SEP organisational units, domestic and foreign scientific, industrial centres and scientific-technological associations,
 - participation in promotional meetings,
 - inspiring of scientific research,
 - co-operation with scientific publishers in the scope of training, publications, organising of lectures, symposiums, seminars and conferences and co-operation in organising competitions and exhibitions,
 - participation in scientific conferences and other domestic and foreign meetings,
 - carrying out work resulting from international commitments of the Committee.
- The Committee realises its aims by:
- discussing problems connected with anticorrosion electrochemical protection during plenary meetings and meetings of the Board and taking of decisions in this scope,
 - organising of scientific conferences, symposiums, courses, lectures and journeys or other ventures,

- presenting problems connected with activities of the Committee in scientific and other journals,
- participating in domestic and foreign scientific conferences and other ventures being in the scope of interest of the Committee.

Anyone professionally interested in activities of the Committee can become a member of the Polish Committee of Anticorrosion Electrochemical Protection after declaration of willingness of participation in the works of the Committee and acceptance as members by the Board of the Committee. Universities, institutes, firms, institutions and organisations co-operating with the Committee are represented by employees, members of the Committee. It is possible to admit collective members to the Committee, who are represented in the proceedings of the Committee by representatives.

Each member of the Committee has the following rights: participation in meetings, lectures, scientific conferences, courses, journeys and other ventures organised by the Committee, taking of advantage of experience and results of the works of the Committee and materials sent to the Committee by domestic and foreign institutions, giving of proposals concerning the problems dealt with by the Committee and also electoral rights during elections to the authorities of the Committee. Each member is obliged to actively participate in the works of the Committee, to observe the regulations and resolutions of the Plenum and the Board.

The Plenary Assembly and the Board of the Committee are the authorities of the Committee. The term of office of the Committee lasts for 4 years - in accordance with the term of office of the authorities of SEP. The Board is the executive organ of the Committee. Workgroups may also act, appointed for solving of scientific and technical problems. The Board prepares scientific conferences, meetings and other ventures organised by the Committee. In the present economic situation the Committee has the right to carry out works in the scope of anticorrosion electrochemical protection through SEP economic units.

During the 1994-1998 term of office 19 meetings of the Board of the Committee and scientific-technological seminars were held, during which 24 lectures were given on different theoretical and practical aspects of cathodic protection. Meetings were held mainly in Warsaw in the head office of NOT, but also on the premises of MOZG, WOZG and the Maritime Institute in Gdańsk. The main subjects were as follows: problems connected with the correct measurement of potentials of cathodically polarised structures, evaluation of the effectiveness of cathodic protection, measurements of defects in pipeline insulation and evaluation of the corrosion activity of stray currents flowing out of electric DC tractions, and also examples of application of electrochemical protection technology. During meetings also information was announced on different scientific-technological conferences held in Poland and abroad devoted as a whole or in part to problems connected with the profile of activities of the Committee. The main problems discussed during meetings were: problems of standardisation, training and exchange of information.

The Committee organised between 12th and 14th June of this year in Jurata the consecutive IV Polish Conference on „Corrosion Measurements in Electrochemical Protection”. More than 120 participants took part, including a group of specialists from the Czech Republic and Slovakia. During proceedings 25 lectures have been given and discussed. The conference was sponsored by the largest users of electrochemical

protection technologies: Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo in Warsaw and Przedsiębiorstwo Eksploatacji Rurociągów Naftowych „Przyjaźń” in Płock.

For the 1998-2002 term the Board of the Committee has been elected with the following members: dr inż. Wojciech Sokółski - chairman, doc. dr inż. Olimpia Skiba-Rogalska - deputy chairman, prof. dr inż. Władysław Dziuba - deputy chairman, mgr inż. K. Teresa Zaborowska - secretary, mgr inż. Hanna Matus - member, mgr inż. Marian Hanasz - member, inż. Michał Jagiełło - member, mgr inż. Maciej Markiewicz - member, mgr inż. Grzegorz Mojzesowicz - member.

The Polish Committee of Anticorrosion Electrochemical Protection is a technological social organisation in Poland, being a public service, which is obligated by the statute and regulations to propagate modern anticorrosion methods and which is interested in development of electrochemical anticorrosion protection methods in Poland. Thus, in its programme for the nearest future the Committee aims to improve the technological culture of design and execution of cathodic protection installations, as well as wide popularisation of this technology by:

- increase of the scope and popularisation of training of personnel,
- introduction of compulsory certification of firms designing and executing cathodic protection, especially of those working to public orders,
- publishing of an information bulletin on the works of the Committee, which will contain amongst others up-to-date information on the progress of electrochemical protection in Poland and the World, opinions concerning products and services in the scope of cathodic protection, advertising materials and results of tests carried out independently by the Committee,
- extension of co-operation with other organisations, Polish and foreign, the experience of which may be used by members of the Committee.

The present term will without doubt be characterised by intensification of standardisation works, in which traditionally specialists from SEP prepare and opinion such documents. This is dictated by the normalisation process of electrochemical anticorrosion protection in Europe.

The Board of the Committee of Anticorrosion Electrochemical Protection hopes that all members will participate in the realisation of the above aims and that the jubilee V Conference organised now will not only be an occasion for the exchange of technological experiences, but also will be a convenient platform for discussions on the programme of activities of the Committee and search for new ways of development and popularisation of modern anticorrosion protection methods, one of which electrochemical anticorrosion protection undoubtedly is.

Wojciech Sokółski, Ph.D.