

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



ZAMIAST WPROWADZENIA ...

Kiedy nieomal dokładnie 30 lat temu, w wyniku potrzeb społeczności technicznej, zajmującej się w kraju problematyką ochrony elektrochemicznej konstrukcji metalowych, jesienią 1972 r. powstawała przy Zarządzie Głównym Stowarzyszenia Elektryków Polskich zorganizowana grupa specjalistów pod nazwą „Centralna Komisja”, a później „Polski Komitet Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją”, zapewne nikt wtedy nie przewidywał, że tak długo będzie funkcjonować i dotrwa aż do czasów integracji Polski z Unią Europejską. Z okazji takiego jubileuszu warto może wspomnieć w kilku słowach o historii, zadaniach i celach tej grupy, zarówno w przeszłości, jak i obecnie.

W dniu 19 grudnia 1963 roku ogłoszony został pierwszy, i dodać należy od razu, że także do dnia dzisiejszego jedyny, akt prawny najwyższej rangi państwowej – Zarządzenie nr 136 Prezesa Rady Ministrów w sprawie ochrony przed korozją. W ślad za nim ukazało się szereg innych rozporządzeń poszczególnych ministrów regulujących całą sferę zagadnień walki z korozją w gospodarce narodowej – np. dot. wprowadzenie w życie resortowych programów ochrony przed korozją. Ówczesny Komitet Nauki i Techniki wytypował jednostki wiodące w poszczególnych technologiach ochrony przeciwkorozyjnej i we wszystkich resortach, i tak jednostką wiążącą z zakresu ochrony elektrochemicznej stał się Instytut Łączności w Warszawie-Miedzeszynie, a resortową jednostką wiodącą w gospodarce morskiej – Instytut Morski w Gdańsku. Wzmoczone zostały prace normalizacyjne: pierwsze normy z zakresu prądów błędzących powstały już w latach 1964-1966 (PN-66/E-05024). Prace nad normami z konieczności doprowadziły do integracji specjalistów zajmujących się podobnymi zagadnieniami w poszczególnych resortach. I kiedy w roku 1972 tworzony był Komitet Naukowo-Techniczny ds. Ochrony przed Korozją przy ZG NOT, na wzór ciała funkcjonującego w RWPG, w naturalny sposób wsparty był przez grupę specjalistów (Centralną Komisję Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją przy Zarządzie Głównym Stowarzyszenia Elektryków Polskich), na czele której stanęła i przez kolejne 22 lata jej przewodniczyła Pani doc. dr inż. Olimpia Skiba-Rogalska z Instytutu Łączności w Warszawie. Komisja grupowała specjalistów zajmujących się wspomnianą wyżej tematyką i miała wysuwać wnioski oraz postulaty pod adresem władz, popularyzować tę dziedzinę techniki w gospodarce narodowej.

Pomimo tego, że wspomniany NOTowski organ od dawna już nie istnieje, Polski Komitet Elektrochemicznej Ochroną przed Korozją nadal spełnia swoje statutowe zadania integracji środowiska zajmującego się technologią elektrochemicznej ochrony przed korozją. Ma na swoim koncie szereg osiągnięć, do których należy zaliczyć również konferencje „Pomiary korozyjne...”. Organizowane były wspólnie z oddziałami terenowymi SEP i jednostkami naukowo-badawczymi. Współorganizatorem dzisiejszego spotkania jest ponownie Zakład Korozji Morskiej Instytutu Morskiego w Gdańsku. Głównym obszarem działania Zakładu Korozji Morskiej była i jest nadal technologia przeciwkorozyjnej ochrony elektrochemicznej, obejmująca teoretyczne i praktyczne

zagadnienia ochrony katodowej różnych konstrukcji eksploatowanych w środowiskach wód morskich.

Tematyka obecnej VII już konferencji, podobnie jak poprzedniej, zdominowana jest w dużej mierze przez zagadnienia prądów błędzących, głównie w zakresie metodyki pomiarowej. Nie tyle chodzi o zagrożenie korozją elektrolityczną konstrukcji podziemnych, co o prawidłową ocenę skuteczności ochrony katodowej w strefach działania tych prądów. Ocena skuteczności ochrony katodowej współcześnie budowanych gazociągów jest przedmiotem badań na całym świecie. W Polsce sprawa ta jest bardzo aktualna, chociażby ze względu na zbudowany w ostatnich latach gazociąg tranzytowy Półwysep Jamał – Europa Zachodnia oraz przewidywane dalsze podobne inwestycje.

Przed Polskim Komitetem Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją SEP w nowym tysiącleciu stoi do wykonania szereg ważnych zadań. Komitet sprawuje funkcje organu naukowego i technicznego SEP w dziedzinie elektrochemicznej ochrony przed korozją. To poważne zadanie i odpowiedzialność. Komitet jest obecnie jedyną techniczną organizacją społeczną w Polsce, 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.

Stąd też w programie działania Komitet na najbliższy okres stawia sobie za zadanie doprowadzenie do podniesienia kultury technicznej w zakresie projektowania i wykonawstwa instalacji ochrony katodowej, a także jak najszerzego upowszechnienia tej technologii poprzez:

- zwiększenie zakresu i popularyzację szkolenia kadr oraz zdobywanie uprawnień,
- wprowadzenie atestacji przedsiębiorstw projektujących i realizujących ochronę katodową w gospodarce, w szczególności wykonujących zamówienia publiczne,
- organizację seminariów i wycieczek technicznych do przodujących firm stosujących i realizujących technologię ochrony katodowej,
- poszerzenie współpracy z innymi organizacjami, krajowymi i zagranicznymi, których doświadczenia mogą być wykorzystane przez członków Komitetu.

Od ostatniej kadencji Polski Komitet Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją SEP wydaje swój „BIULETYN”. Był on odpowiedzią na istniejące zapotrzebowanie – brak informacji w języku polskim na temat postępów techniki w dziedzinie elektrochemicznej ochrony przed korozją, brak podręczników i materiałów szkoleniowych. Ze względu na nieregularność udostępnianych materiałów nie spełnił oczekiwanych nadziei i być może dopiero kolejny tom tych materiałów lub ich elektroniczna forma zapewnią szerszy dostęp do poszukiwanych informacji.

Wprowadzenie norm europejskich do stosowania w Polsce wymaga możliwie szybkiego i wiernego przetłumaczenia zatwierdzonych przez CEN dokumentów. W tym zakresie działalności uwidacznia się statutowa rola Polskiego Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją SEP, którego zadaniem w najbliższym czasie będzie aktywne współuczestniczenie w procesie normalizacji tej technologii przy współpracy z Polskim Komitetem Normalizacyjnym. Prace te zostały już rozpoczęte.

Prezydium Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją ma nadzieję, że do realizacji powyższych przedsięwzięć włączą się wszyscy członkowie Komitetu. Kolejna konferencja w Juracie powinna stanowić nie tylko okazję do jubileuszowego spotkania, do wymiany doświadczeń technicznych, ale także powinna stanowić płaszczyznę do dyskusji na temat programu działania Komitetu oraz poszukiwania nowych dróg dla rozwoju i upowszechniania elektrochemicznej ochrony przed korozją.

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