

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



ZAMIAST WPROWADZENIA ... SPRAWOZDANIE

W dniach 16-18 czerwca br. odbyła się w Ośrodku Szkoleniowym „Neptun” w Juracie kolejna VIII Krajowa Konferencja "Pomiary korozyjne w ochronie elektrochemicznej" zorganizowana przez Polski Komitet Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją działający przy Zarządzie Głównym Stowarzyszenia Elektryków Polskich w Warszawie. W odróżnieniu od lat poprzednich nie udało się materiałów konferencyjnych przygotować przed ich wygłoszeniem. Stąd więc była okazja w tomiku z referatami napisać kilka słów o przebiegu konferencji oraz wysuniętych wnioskach.

VIII Krajowa Konferencja "Pomiary korozyjne w ochronie elektrochemicznej" odbyła się zaledwie w półtora miesiąca po wejściu Polski do Unii Europejskiej. Problematyka ta w sposób bezpośredni i pośredni przewijała się podczas wszystkich obrad. Nadszedł czas wzmożonego wysiłku, także środowiska związanego z technologią ochrony katodowej, celem szybkiego wdrożenia nowych norm oraz wydzwignięcia poziomu technicznego do wymagań europejskich.

W spotkaniu wzięło udział ponad 70 osób, w tym specjaliści z Republiki Czeskiej. Przygotowano i wygłoszono 18 referatów dotyczących aktualnych problemów elektrochemicznej ochrony przed korozją konstrukcji podziemnych. Patronat nad konferencją objęło Polskie Stowarzyszenie Korozyjne oraz od strony medialnej miesięcznik "Ochrona przed Korozją". Konferencja była sponsorowana przez Komitet Badań Naukowych i wspomagana przez Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Zabezpieczeń Przeciwkorozyjnych "CORRPOL" w Gdańsku.

Omówiono szereg aktualnych zagadnień związanych z oceną skuteczności ochrony katodowej rurociągów, a wśród nich nową metodę badania integralności rurociągu na podstawie bezpośredniej oceny korozji zewnętrznej powierzchni ścian rurociągu, technikę pomiaru ubytków metalu jako kryterium ochrony katodowej, techniki zdalnego monitorowania ochrony katodowej rurociągów, gromadzenia informacji w bazach danych, a także nowe urządzenia i podzespoły umożliwiające realizację tych rozwiązań technicznych w praktyce.

Problematyka nowych norm europejskich z zakresu ochrony katodowej przewijała się w różnych aspektach przez niemal wszystkie referaty i dyskusje podczas obrad. Jest to zupełnie zrozumiałe, ponieważ wyczuwalny jest w środowisku brak ujednoliconych wymagań w zakresie eksploatacji systemów ochrony katodowej, a głównie techniki pomiarowej efektywności zabezpieczenia przeciwkorozyjnego nowoczesnych gazociągów. Na specjalnej sesji omówiono i przedyskutowano nowe normy europejskie: prEN 50162, EN 12501-1 i EN 12501-2, EN 12499 oraz EN 13636.

Część wystąpień miało na celu zaprezentowanie zakresu działania i uzyskanych efektów wdrażania technologii ochrony katodowej przez szereg firm. Na małej wystawie zaprezentowano niektóre wyroby: stację ochrony katodowej (ATREM), słupki i monobloki (DAKOR), anodę kablową (ARMATECH), oprogramowanie (ATEKO Ostrava) i szeroki asortyment podzespołów, włączając w to nową generację słupków i skrzynek pomiarowych, elektrod, sond i czujników (CORRPOL).

Cel konferencji, tj. umożliwienie prezentacji postępu technicznego z zakresu elektrochemicznej ochrony przed korozją, a w szczególności nowych metod i technik pomiarowych stosowanych w ochronie katodowej konstrukcji metalowych, został osiągnięty. Szeroki program konferencji umożliwił wszystkim uczestnikom wymianę poglądów i własnych doświadczeń zawodowych w tej dziedzinie. Czas na dyskusje podczas obrad był z konieczności ograniczony, jednak brak ten rekompensowano długimi fachowymi dysputami w kuliarach i spotkaniach wieczornych.

Wśród uczestników największą grupę stanowili jak zwykle pracownicy branży gazowniczej. Transport gazu i ropy naftowej za pomocą rurociągów stalowych to ciągle jeszcze główni odbiorcy technologii ochrony katodowej. Wśród innych zagadnień omówiono wybrane problemy ochrony katodowej stalowych zbiorników podziemnych oraz prądów błędzących. Pojawił się także praktyczny przykład rozwiązania zabezpieczenia przed oddziaływaniem prądów przemiennych.

Na konferencji spotkali się głównie przedstawiciele praktyki, inwestorzy, projektanci i wykonawcy, producenci urządzeń i ich użytkownicy. W wyniku prowadzonych dyskusji pojawiło się szereg wniosków i postulatów. Do ich uporządkowania i upowszechnienia uczestnicy zobowiązali organizatorów konferencji. Niektóre sprawy (np. podniesienia rangi ochrony katodowej podziemnych zbiorników paliwowych) uznano za pilne. Według zgodnych opinii, wyrażonych przez uczestników, VIII konferencja należała do bardzo udanych, przygotowana na takim samym poziomie jak poprzednie.

Niezbyt słoneczna pogoda towarzyszyła obradom praktycznie podczas całego spotkania. Sprzyjało to oczywiście wymianie poglądów i dyskusjom. Dużą atrakcją dla uczestników konferencji okazała się wycieczka do pałacyku w Karwi oraz latarni Rozewie, która na szczęście odbyła się w słonecznej dziurze pomiędzy obfitymi opadami.

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