

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



**ZAMIAST WPROWADZENIA...**

„Pomiary korozyjne w ochronie elektrochemicznej” – konferencja organizowana w cyklu dwuletnim przez Polski Komitet Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją istniejący przy Zarządzie Głównym Stowarzyszenia Elektryków Polskich, stanowi w Polsce od lat praktycznie jedyne forum wymiany wiedzy i doświadczeń w obszarze technologii ochrony katodowej stalowych oraz żelbetonowych konstrukcji podziemnych i podwodnych. Nie jest to powód do radości, ponieważ metoda ta stanowi kluczowe zabezpieczenie przeciwkorozyjne niezwykle ważnych obiektów w gospodarce - wszelkiego rodzaju rurociągów, zbiorników, konstrukcji hydrotechnicznych, zaś zakres jej wykorzystania, pomimo tego, że wynika ona ze stanu techniki, niestety jest ciągle niewystarczający, a w niektórych zastosowaniach technika ta jest zupełnie nieznaną. Niestety również w wielu przypadkach tam, gdzie została zaprojektowana i wykonana, zasady jej eksploatacji nie są przestrzegane. Z tego powodu konferencja ma ważną rolę do spełnienia – zapełnienie luki w miejscu, które powinno być zagospodarowane przez dobrze prosperujący polski przemysł wydobywczy i transportu surowców energetycznych, gospodarka komunalna czy budownictwo. Na szczęście od szeregu lat nasza konferencja jest systematycznie wspierana przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, które dotuje ją ze środków przeznaczonych na rozwój nauki w Polsce.

Tegoroczna XI-ta konferencja, na wniosek Polskiego Stowarzyszenia Korozyjnego, została wpisana jako 339-te wydarzenie do katalogu imprez Europejskiej Federacji Korozyjnej. Wbrew pozorom ma to duże znaczenie – konferencja w ten sposób postrzegana jest jako impreza naukowo-techniczna o zasięgu europejskim. Taki charakter konferencja posiada już od lat, bo za każdym razem gości po kilku specjalistów z różnych stron świata. Nie jest wykluczone, że w przyszłości zainteresowanie udziałem w „Pomiarach korozyjnych...” wzrośnie. Przecież celem konferencji jest w dużej mierze stworzenie warunków do wzajemnych kontaktów, dyskusji kulturalnych, nieformalnej wymiany doświadczeń i informacji. To jedna z dróg do podniesienia poziomu wiedzy i kwalifikacji personelu zajmującego się ochroną katodową, co jak wiemy z normy PN-EN 15257, staje się w obecnej dobie podstawowym wymaganie stosowania tej technologii.

Wdrożenie normy PN-EN 15257 będzie jednym z ważniejszych zagadnień, którym konferencja będzie musiała poświęcić sporo uwagi. Dzięki porozumieniu pomiędzy Zarządem Głównym Stowarzyszenia Elektryków Polskich i Urzędem Dozoru Technicznego w Warszawie prace nad wprowadzeniem oceny kwalifikacji i certyfikacji personelu ochrony katodowej powierzono Centrum Certyfikacji i Oceny Zgodności UDT - Jednostce Certyfikującej Osoby UDT-CERT, która w zakresie merytorycznym ma ściśle współpracować z Polskim Komitetem Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją SEP. Zorganizować trzeba system podnoszenia kwalifikacji zawodowych, począwszy od udostępnienia podręczników i materiałów szkoleniowych, organizację kursów i terenowych laboratoriów umożliwiających trening praktyczny w ośrodkach szkoleniowych, opracowanie programów i procedur egzaminacyjnych. I co najważniejsze – niezbędne jest przeznaczenie na ten cel odpowiednich środków, które powinny wyłożyć zainteresowane przedsiębiorstwa. Aby to było możliwe, w ślad za działaniami zmierzającymi do pozyskania wyszkolonego personelu (projektantów, producentów, wykonawców), niezbędne będzie dokonanie zmian w przepisach, które będą dopuszczały do prac w obszarze technologii ochrony katodowej jedynie odpowiednio wyszkolonych i certyfikowanych

specjalistów. To nic nowego – takie zasady obowiązują w USA i szeregu krajach zachodnich już od dawna. Norma europejska PN-EN 15257 jedynie sankcjonuje te zasady w Unii Europejskiej.

Bez wątpienia kolejnym krokiem będzie certyfikacja (formalne dopuszczenie do wykonywania określonych czynności) firm, które w programie swojej działalności będą posiadały zabezpieczenia przeciwkorozyjne, a w szczególności stosowanie technologii ochrony katodowej. Takie wzorce istnieją również w Europie. Prace nad opracowaniem takiego systemu w Polsce podejmie w najbliższym czasie Polskie Stowarzyszenie Korozyjne. Za zwiększeniem odpowiedzialności za walkę z korozją opowiada się coraz głośniejsze Światowa Organizacja Korozji w Nowym Jorku.

Chwilowo odczuwalny jest w naszej gospodarce kryzys ekonomiczny. Powinien on nakreślać koniunkturę na realizację prac związanych z ochroną przeciwkorozyjną majątku trwałego w przemyśle i gospodarce. W czasach, kiedy nie ma środków finansowych na nowe inwestycje, utrzymanie w należytym stanie i przedłużenie żywotności istniejących obiektów i urządzeń staje się nakazem ekonomicznym. To w tym czasie odkrywano są ponownie znane rozwiązania technologiczne i metody przeciwkorozyjne, to w tym czasie na techniki te rośnie zapotrzebowanie.

Na pierwszym miejscu tych technik jest ochrona katodowa, którą można stosować do obiektów starych, już eksploatowanych – i to bez potrzeby jakichkolwiek działań dodatkowych, np. przygotowania powierzchni.

Niestety zjawiska te nie zachodzą obecnie w oczekiwanym stopniu, co świadczy głównie o tym, że kryzys dotknął bardziej sferę finansową niż produkcyjną. Warto na tym tle odnotować, że w nowych przedsięwzięciach przemysłowych, szczególnie współfinansowanych przez Unię Europejską, pozycja ochrony katodowej, jako skutecznej metody ochrony przeciwkorozyjnej, jest ugruntowana. We wszystkich poważniejszych projektach krajowych i zagranicznych, w miejscach możliwego wykorzystania tej techniki, jest ona bezwarunkowo wymagana.

Program XI konferencji, na życzenie jej uczestników wyrażone podczas spotkań PKEOpK, nie jest szeroki i zapewnić ma większe pole do dyskusji oraz wymiany poglądów. Przewidziano na ten cel czas w kilku blokach dyskusyjnych.

Do materiałów konferencji dołączony jest wydany w końcu po licznych staraniach PKEOpK tomik podręcznika techniki pomiarowej ochrony katodowej opracowany przez CEOCOR – to z jednej strony dowód na to, że można poprzez usilne starania doprowadzić do udostępnienia zainteresowanym wartościowego podręcznika, a z drugiej otwiera drogę do podejmowania dalszych starań w tym samym kierunku: przekazania polskim czytelnikom wartościowych książek z zakresu ochrony katodowej znajdujących się na rynku światowym.

Prezydium Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją ma nadzieję, że kolejna konferencja w Juracie będzie stanowić nie tylko okazję do spotkania, ale także stworzy płaszczyznę do dyskusji na temat programu działania Komitetu oraz poszukiwania nowych dróg dla rozwoju i upowszechniania elektrochemicznej ochrony przed korozją w polskim przemyśle i gospodarce.

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