

**POLSKI KOMITET ELEKTROCHEMICZNEJ  
OCHRONY PRZED KOROZJĄ  
Stowarzyszenie Elektryków Polskich  
Warszawa**



**ZAMIAST WPROWADZENIA ...**

Kolejna Krajowa Konferencja Polskiego Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją SEP, tradycyjnie organizowana pod nazwą „Pomiary korozyjne w ochronie elektrochemicznej”, a obejmująca tematycznie całokształt zagadnień związanych z technologią zabezpieczeń przeciwkorozyjnych konstrukcji stalowych w środowiskach elektrolitycznych za pomocą ochrony katodowej, odbywa się już po raz ósmy w Ośrodku Szkoleniowo-Wypoczynkowym „NEPTUN” w Juracie – niestety ostatni raz, ponieważ ośrodek, a obecnie Hotel „NEPTUN”, kończy swoją działalność jeszcze w tym roku, a na jego miejscu ma powstać nowy i nowoczesny obiekt rekreacyjny.

Bez wątpienia cyklicznie organizowana co dwa lata konferencja, stanowiąca w Polsce od lat praktycznie jedyne forum wymiany wiedzy i doświadczeń w obszarze technologii ochrony katodowej stalowych oraz żelbetonowych konstrukcji podziemnych i podwodnych, znajdzie nowe miejsce do obrad i będzie kontynuować tę tradycję. Nie ma obaw, że tak się nie stanie, ponieważ metoda ta stanowi podstawowe zabezpieczenie przeciwkorozyjne niezwykle ważnych obiektów w przemyśle i gospodarce – wszelkiego rodzaju rurociągów, zbiorników, konstrukcji żelbetonowych i hydrotechnicznych. Jej stosowanie – podobnie jak i innych technologii zabezpieczeń przeciwkorozyjnych – nabrało znacznie większego znaczenia w dobie oszczędzania materiałów, poszanowania energii i ochrony naturalnego środowiska.

Potrzeba stosowania ochrony katodowej wynika ze stanu techniki. Jest ona także usankcjonowana niektórymi przepisami, np. w odniesieniu do podziemnych rurociągów i zbiorników ciśnieniowych transportujących lub magazynujących substancje niebezpieczne dla otoczenia, a także dość szczegółowo obwarowana wymaganiami norm technicznych. Niestety zakres jej wykorzystania jest ciągle niewystarczający, a w niektórych zastosowaniach technika ta jest zupełnie nieznaną.

Wobec braku w Polsce instytucjonalnie zobligowanej instytucji do dbania o rozwój technologii ochrony katodowej, PKEOpK SEP oraz organizowana przez ten Komitet konferencja ma ważną rolę do spełnienia – wypełnienie luki w miejscu, które powinno być zagospodarowane przez dobrze prosperujący polski przemysł wydobywczy i transportu surowców energetycznych, gospodarkę komunalną czy budownictwo. Konferencja „Pomiary korozyjne w ochronie elektrochemicznej” jest systematycznie wspierana przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, które dotuje ją ze środków przeznaczonych na rozwój nauki w Polsce.

Tegoroczna XII-ta konferencja, na wniosek Polskiego Stowarzyszenia Korozyjnego, została wpisana jako 361-te wydarzenie do katalogu imprez Europejskiej Federacji Korozyjnej. Wezmą w niej udział, podobnie jak poprzednio, także goście zagraniczni. Celem konferencji jest w dużej mierze stworzenie warunków do wzajemnych kontaktów, dyskusji kulaarowych, nieformalnej wymiany doświadczeń i informacji. To jedna z dróg do podniesienia poziomu wiedzy i kwalifikacji środowiska zajmującego się ochroną katodową.

Organizowana w bieżącym roku konferencja przypada na 40-lecie istnienia Polskiego Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją SEP, stąd w programie konferencji znalazło się miejsce na wspomnienia. Dotyczą one historii rozwoju ochrony katodowej w Polsce, głównie w okresie po II wojnie światowej, i na tym tle wskazanie roli i znaczenia organizacji naukowo-technicznej, która nieprzerwanie od 1972 roku prowadziła w tym zakresie działalność informacyjną, szkoleniową i normalizacyjną. Początkowo Centralna Komisja, a następnie Polski Komitet tworzą w strukturach Stowarzyszenia Elektryków Polskich odrębną jednostkę statutową, której zadaniem jest upowszechnianie wiedzy technicznej, doradztwo i reprezentowanie stowarzyszenia we wszystkich kwestiach związanych z elektrochemiczną ochroną przed korozją, zarówno w sprawach technicznych, jak i organizacyjnych. Na tym polu PKEOpK może się w swojej czterdziestoletniej działalności poszczycić wieloma sukcesami. Bieżące informacje

o działalności Komitetu, a także szereg interesujących informacji merytorycznych, w tym także treść referatów z poprzednich konferencji, znajdują się na stronie internetowej: [www.pkeopk.sep.com.pl](http://www.pkeopk.sep.com.pl).

Wszystko na to wskazuje, że podczas konferencji zaprezentowany zostanie ostatecznie zatwierdzony we wrześniu br. program wdrożenia normy europejskiej PN-EN 15257 „Ochrona katodowa – poziomy kompetencji i certyfikacja personelu ochrony katodowej” i będzie to jedno z ważniejszych zagadnień, którym konferencja będzie musiała poświęcić sporo uwagi. W porozumieniu Zarządu Głównego SEP z UDT-em ustalono, że wdrożenie normy ma przeprowadzić Centrum Certyfikacji i Oceny Zgodności UDT – Jednostka Certyfikująca Osoby UDT-CERT, która w zakresie merytorycznym ma ściśle współpracować z Polskim Komitetem Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją SEP. Niestety w stosunku do przyjętych ustaleń przygotowanie w Polsce do certyfikacji pracowników zajmujących się ochroną katodową przebiega niezwykle wolno. Wyprzedziły nas w tej działalności inne kraje europejskie, i chociaż wymagania normy są dla wszystkich jednakowo obowiązujące, to jednak w poszczególnych krajach stosuje się tradycyjnie inne rozwiązania techniczne systemów ochrony katodowej, w szczególności podzespołów oraz urządzeń, co w oczywisty sposób powinno preferować uzyskiwanie certyfikacji kompetencji w ośrodkach rodzimych. W szczególności powinni być na to wyczuleni pracodawcy, dla których nie powinno być obojętne wg jakiej „szkoły” będą eksploatowane i utrzymywane systemy ochrony katodowej, za sprawność których odpowiadają. Aby możliwie szybko wdrożyć proces certyfikacji konieczne jest udostępnienie podręczników i materiałów szkoleniowych, organizowanie kursów i poligonów terenowych umożliwiających trening praktyczny w ośrodkach szkoleniowych, opracowanie programów i procedur egzaminacyjnych, a nade wszystko przeznaczenie na ten cel odpowiednich środków, które powinny zostać wyłożone przez przedsiębiorstwa. Niestety zainteresowanie tą kwestią firm eksploatujących największą ilość systemów ochrony katodowej jest jak dotąd niewielkie. Mecenat państwowy nad ochroną katodową skończył się w Polsce, gdy z przyczyn szybkiego postępu technicznego (tworzywa sztuczne, światłowody, telefonia komórkowa) zniknął praktycznie problem korozji kabli telekomunikacyjnych. Natomiast takie firmy jak PGNiG, OGP Gaz-System, PERN – eksploatujące największą sieć rurociągów (gazociągów i naftociągów) i jednocześnie prawnie zobligowane do stosowania ochrony katodowej - nie wywierają żadnego nacisku na dopasowanie poziomu kadry technicznej do wymagań normy europejskiej PN-EN 15257. Należy odnotować, że w ostatnim okresie udało się zachęcić do współpracy w zakresie certyfikacji personelu ochrony katodowej Izbę Gospodarczą Gazownictwa i działający w jej ramach Komitet Standardu Technicznego. Opracowane przez ten Komitet dokumenty normatywne dotyczące stosowania ochrony przeciwkorozyjnej gazociągów jednoznacznie przywołują wymagania posiadania odpowiednich kompetencji przez personelu zajmujący się ochroną katodową. Jest więc nadzieja, że tą drogą nastąpi upowszechnienie i wzrost zainteresowania pracodawców certyfikacją personelu ochrony katodowej.

Program XII konferencji, na życzenie jej uczestników wyrażone podczas spotkań PKEOpK, nie jest nadmiernie szeroki i zapewnić ma więcej czasu na dyskusję oraz wymianę poglądów. Prezentowane referaty obejmują dość szeroki zakres zagadnień i z konieczności zostały pogrupowane w kilku blokach dyskusyjnych. Ponadto, oprócz tradycyjnie wydawanego tomiku z referatami, do materiałów konferencyjnych dołączony jest numer 8. czasopisma Ochrona przed Korozją, którego redakcja już od wielu lat sierpniowy zeszyt poświęca w całości ochronie elektrochemicznej. Jest więc tym razem okazją do podjęcia szerszej dyskusji, także dotyczącej opublikowanych artykułów.

Prezydium Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją ma nadzieję, że ta kolejna konferencja w Juracie będzie stanowić nie tylko okazję do jubileuszowego 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 Sokólski*  
Przewodniczący Polskiego Komitetu  
Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją