

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



ZAMIAST WPROWADZENIA ...

Niepostrzeżenie w ubiegłym roku minęła 35. rocznica utworzenia społecznego ciała przy Zarządzie Głównym Stowarzyszenia Elektryków Polskich, które na swoje barki wzięło stymulację rozwoju technologii ochrony katodowej w Polsce. Najpierw Centralna Komisja, a obecnie Polski Komitet Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją (PKEOpK) reprezentuje nasze środowisko w krajowym i międzynarodowym gremium ludzi oraz organizacji zajmujących się zabezpieczeniami przeciwkorozyjnymi konstrukcji metalowych w przemyśle i gospodarce. Stanowi statutowy organ naukowo-techniczny Stowarzyszenia w tej dziedzinie techniki.

Nieustannie, począwszy od momentu powstania, grono specjalistów uczestniczyło w tworzeniu norm technicznych z zakresu ochrony elektrochemicznej przed korozją (obecnie adaptacji standardów europejskich do warunków polskich), organizowało seminaria i wycieczki techniczne poświęcone tej technologii, kursy szkoleniowe i swoją konferencję – jedyną z tej dziedziny techniki w Polsce. Wskutek tej działalności stworzona została przestrzeń na wymianę poglądów i informacji, a ostatnio także nowa baza do rozwoju tej dziedziny techniki w Polsce. Że stwierdzenie to nie jest gołosłowne niech świadczy fakt, że dzięki wysiłkowi PKEOpK wszystkie normy europejskie z dziedziny ochrony katodowej udostępnione zostały polskim czytelnikom w ich narodowym języku, co w skali europejskiej jest niewątpliwym sukcesem.

„Pomiary korozyjne w ochronie elektrochemicznej”, to tradycyjna już nazwa stałej konferencji, odbywanej w cyklu dwuletnim, która swym zasięgiem obejmuje całokształt zagadnień związanych z ochroną przed korozją stalowych konstrukcji podziemnych i podwodnych (rurociągów, zbiorników, konstrukcji hydrotechnicznych, obiektów żelbetonowych i in.). Dzięki współpracy z Polskim Stowarzyszeniem Korozyjnym tegoroczna konferencja, dziesiąta z kolei, została wpisana jako 319-te wydarzenie do katalogu imprez Europejskiej Federacji Korozyjnej i mamy nadzieję, że już zagości w nim na stałe. I chociaż obecne spotkanie jest jubileuszowe, wydaje się, że życie już w niedalekiej przyszłości wymusi znaczące podniesienie rangi technologii ochrony katodowej w działalności technicznej, a kolejne konferencje będą cieszyły się dużo większym zainteresowaniem oraz ilością czynnych uczestników. Celem każdej konferencji jest także stworzenie warunków do wzajemnych kontaktów, dyskusji kularowych, nieformalnej wymiany doświadczeń i informacji. Widać miejsce tej konferencji – Ośrodek „Neptun” w Juracie – sprzyja tej działalności, ponieważ zostało jednoznacznie wybrane przez uczestników już po raz szósty. To niepowtarzalna atmosfera tego ośrodka oraz jego otoczenia, a także życzliwy personel tak silnie zapada w pamięć...

Pomimo znacznego w ostatnim okresie wzrostu zainteresowania problematyką ochrony przed korozją, przejawiającego się w sferze technicznej między innymi znaczącą aktywnością we wprowadzeniu szeregu nowych norm, podnoszących na wyższy poziom wymagania w odniesieniu do zabezpieczeń przeciwkorozyjnych konstrukcji stalowych, oraz w sferze organizacyjnej powołaniem do życia Światowej Organizacji Korozji, której celem jest upowszechnianie nowoczesnego podejścia do walki z korozją, to niestety obecnie w Polsce nie obserwuje się takich trendów wzrostowych, także w zakresie technologii ochrony katodowej. Dający się odczuć niewielki rodzimy postęp w ochronie elektrochemicznej nie jest związany z głównymi nurtami, jakie obserwuje się dla niej w krajach technicznie przodujących – jest on raczej odpowiedzią na ogólny postęp techniczny w takich dziedzinach jak elektronika i informatyka niż wynikiem wykorzystania nowych nurtów w technologii ochrony katodowej. Bez wątplenia jest to skutkiem zubożenia lub zaniku ośrodków naukowo-badawczych oraz kadry naukowej, która w sposób naturalny posiada zazwyczaj stały kontakt z przodującymi specjalistami na świecie, jeśli nie osobisty, to przynajmniej za pośrednictwem publikacji naukowych. Dostęp do nowoczesnych podręczników i bieżących publikacji jest niestety ograniczony. Także nie zawsze istniejące informacje na stronach

internetowych kwalifikują się jako źródło wiedzy do nauczania czy poszerzania swoich wiadomości. Każda inicjatywa ułatwiająca zdobywanie wiedzy z zakresu technologii ochrony katodowej jest życzliwie przyjmowana przez PKEOpK. Mamy nadzieję, że podjęte prace nad ponownym przetłumaczeniem opracowanego przez CEOCOR Podręcznika Techniki Pomiarowej w Ochronie Katodowej wraz z jego uzupełnieniem o obecne wymagania norm europejskich wkrótce zakończą się sukcesem i do rąk polskich czytelników trafią wartościowe materiały szkoleniowe.

Wdrażanie w Polsce postanowień normy PN-EN 15257 niestety nie przebiega w sposób zadawalający. Podjęte przez PKEOpK inicjatywy zmierzające do zainteresowania problematyką uznania kwalifikacji i certyfikacji personelu ochrony katodowej odpowiednich władz i urzędów niestety nie doczekały się jeszcze oczekiwanej reakcji. PKEOpK liczy w tym zakresie na wsparcie Zarządu Głównego SEP oraz Polskiego Stowarzyszenia Korozyjnego. Uruchomienie wzorem innych krajów europejskich pełnego i stałego szkolenia specjalistów z zakresu ochrony katodowej stanie się koniecznością równoległą z wprowadzanymi sukcesywnie dyrektywami europejskimi w zakresie bezpieczeństwa eksploatacji podziemnych i podwodnych obiektów przemysłowych transportujących i magazynujących substancje niebezpieczne dla zdrowia i życia ludzi oraz szkodliwe dla naturalnego środowiska. Dotyczy to w pierwszej kolejności instalacji ciśnieniowych, takich jak rurociągi i zbiorniki, ale także i bezciśnieniowych zbiorników, np. na paliwa i inne produkty ropopochodne. Konsekwentnie zmianie muszą ulec przepisy m.in. Prawa budowlanego w zakresie wymagań kwalifikacyjnych projektantów, wykonawców i użytkowników instalacji ochrony katodowej. Na załatwienie tych wszystkich spraw organizacyjnych i legislacyjnych Unia Europejska pozostawiła w postanowieniach normy PN-EN 15257 czas do końca 2011 roku.

Prezydium Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją ma nadzieję, że 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