

Działalność Polskiego Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją SEP (2014/2015)



Rok 2014 był pierwszym okresem działalności PKEOpK w nowej kadencji 2014-2017 r. Działalność w pierwszym półroczu zrelacjonowana została w ubiegłorocznym 8. numerze Ochrony przed Korozją. Na zebraniu wyborczym, a także podczas dyskusji na XIII Krajowej konferencji „Pomiary korozyjne w Ochronie Elektrochemicznej” ustalono, że głównym kierunkiem działalności w najbliższym okresie czasu będzie doprowadzenie do organizacji systematycznych szkoleń i certyfikacji personelu zajmującego się ochroną przed korozją. Wymóg kwalifikacji personelu wynika z przepisów określonych w normach europejskich i powoli jest wdrażany w działalności użytkowników instalacji ochrony katodowej poprzez podniesienie wymagań w stosunku do własnego personelu, jak również zewnętrznych wykonawców. Jest on także już przywoływany w wymaganiach przetargowych. Proces wdrożenia w Polsce certyfikacji personelu ochrony katodowej w ślad za uzgodnieniami w tej kwestii z Zarządem Głównym Stowarzyszenia Elektryków Polskich został powierzony jednostce certyfikującej UDT-CERT. Proces ten nie został jeszcze zakończony, ponieważ nie uruchomiono szkoleń i egzaminów na 1. i 2. stopień certyfikacji, chociaż znacząco zaawansowana została certyfikacja na stopień 3. Problematyka certyfikacji wg normy PN-EN 15257 jest stałym tematem dyskusji podczas wszystkich spotkań członków Komitetu.

I tak, podczas takiego spotkania w Krakowie w dniu 13.11.2014 r. w siedzibie Instytutu Nafty i Gazu omówiono przygotowywaną obecnie nową międzynarodową normę ISO 15257 w zakresie certyfikacji personelu ochrony katodowej (Wojciech Sokółski). W ramach tego seminarium Maciej Markiewicz wygłosił referat pt. „Kilka zagadnień z ochrony katodowej rurociągów”, w którym szeroko zaprezentował różnego rodzaju błędy, które popełniane są przez projektantów instalacji ochrony katodowej dla gazownictwa. Powłoki izolacyjne bardzo dobrej jakości, które stosuje się obecnie w Polsce na nowobudowanych gazociągach, stwarzają pewne trudności w stosowaniu tradycyjnych i typowych procedur projektowych. Referent omówił na przykładach skutki popełniania takich błędów dla przyszłego funkcjonowania instalacji ochrony katodowej.

Ponieważ w latach nieparzystych PKEOpK SEP nie organizuje własnej konferencji, Komitet uczestniczył w IX Dorocznej Konferencji Naukowo-Technicznej Polskiego Stowarzyszenia Korozyjnego „Współczesne technologie przeciwkorozyjne”, która miała miejsce w Ostródzie w dniach 22-24 kwietnia 2015 r., obsługując sekcję „Ochrona elektrochemiczna”.

Członkowie Komitetu wygłosili następujące referaty:

- Wojciech Sokółski: Problemy normalizacji ochrony katodowej – przegląd aktualnych norm
- Maciej Malicki: Nazewnictwo – nowe propozycje
- Marek Fiedorowicz, Michał Jagiełło: Wybrane, ciekawe przykłady z praktyki ochrony katodowej gazociągów
- Wiesław Solarz, Hanna Matus: Ochrona katodowa tłoczni

gazu Hołowczyce

- Hanna Matus: Doświadczenia w ochronie katodowej gazociągów równoległych
- Józef Dąbrowski: Anomalie w pomiarach konduktancji torowisk na podlewie betonowej
- Jezmar Jankowski, Wojciech Sokółski: Wyniki pomiarów szybkości korozji ziemnej stali w pobliżu konstrukcji chronionych katodowo
- Wojciech Sokółski: Aspekty korozyjne stosowanych metod zabezpieczania gruntu i wód podskórnych przed wyciekami paliw płynnych z naziemnych i podziemnych zbiorników stalowych

Treść referatów dostępna jest dla członków PSK na stronie internetowej (www.psk.org.pl) oraz na stronie Komitetu (www.pkeopk.sep.com.pl).

Podczas dyskusji uznano, że w związku ze zwiększoną aktywnością w sferze normalizacji technologii ochrony katodowej w Europejskim Komitecie Normalizacyjnym (CEN) i Komitecie Międzynarodowym (ISO), konieczna jest w najbliższym czasie nowelizacja normy terminologicznej PN-E-05030.10:2004 Ochrona przed korozją - Elektrochemiczna ochrona katodowa i anodowa - Terminologia. Norma ta opracowana została pierwotnie w roku 1990 i zmodyfikowana 11 lat temu w ślad za pierwszymi normami z zakresu technologii ochrony katodowej wydanych w języku polskim przez Polski Komitet Normalizacyjny. Propozycję aktualnej nowelizacji normy przygotowuje PKEOpK i jest nadzieja, że zostanie ona wydana przez PKN.



W marcu br. do PKEOpK SEP wpłynęło pismo Wiktora Sorokendia, przewodniczącego Stowarzyszenia Fachowców Ochrony Katodowej Naftogazowych Instytucji Ukrainy (<http://www.katodnaspilka.com.ua>), z propozycją współpracy. Z pisma dowiadujemy się, że „celem stowarzyszenia jest koordynacja działalności fachowców, którzy zajmują się ochroną katodową gazociągów regionalnego poziomu (miast i obwodów Ukrainy), gazociągów magistralnych i ropociągów („Ukrtransgaz”, „Ukrtransnafta”), a także projektantów, inżynierów i producentów urządzeń dla ochrony katodowej”. Stowarzyszenie zainteresowane jest współpracą, wymianą informacji, metodyką pomiarową i urządzeniami, a także udziałem w konferencji naszego Komitetu „Pomiary korozyjne w ochronie elektrochemicznej” oraz organizacją podobnej konferencji w Ukrainie. PKEOpK potwierdził chęć współpracy, przekazał materiały informacyjne i należy mieć nadzieję, że na naszej kolejnej konferencji w roku 2016 będziemy gościć także specjalistów z Ukrainy.

Hanna Matus (Sekretarz PKEOpK SEP).