

Stowarzyszenie Elektryków Polskich
Zarząd Główny
**POLSKI KOMITET ELEKTROCHEMICZNEJ OCHRONY
PRZED KOROZJĄ**

ul. Świętokrzyska 14A, 00-050 WARSZAWA
tel. 827-67-14, fax: 828-56-99



Warszawa, luty 2014

SPRAWOZDANIE

z działalności Polskiego Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją
Zarząd Główny SEP
w okresie marzec 2010 - luty 2014

W dniu 23.02.2010 w siedzibie NOT w Warszawie, przy ul. Czackiego 3/5 na plenarnym zebraniu sprawozdawczo-wyborczym Polskiego Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją, prowadzonym przez przewodniczącego zebrania prof. dr inż. Władysława Dziubę, wybrane zostało Prezydium Komitetu, które ukonstytuowało się w następujący sposób:

1. Wojciech Sokólski – przewodniczący
2. Krystyna Zaborowska – z-ca przewodniczącego
3. Marian Hanasz - z-ca przewodniczącego
4. Hanna Matus – sekretarz
5. Jerzy Sibila – członek
6. Józef Dąbrowski – członek
7. Wiesław Solarz – członek
8. Robert Ciupek – członek

W okresie sprawozdawczym Polski Komitet Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją SEP prowadził swoją działalność zgodnie z obowiązującym Statutem SEP i własnym Regulaminem zatwierdzonym na zebraniu wyborczym w dniu 8 marca 2006 r.

W szczególności do przyjętych w tym okresie zadań Komitetu należało:

- integracja i aktywizacja specjalistów,
- inspirowanie postępu technicznego i normalizacji,
- organizowanie wymiany myśli technicznej oraz doświadczeń naukowych, produkcyjnych i eksploatacyjnych,
- inicjowanie i popieranie kształcenia oraz doksztalcenia kadry technicznej;
- organizowanie odczytów, sympozjów, seminariów i konferencji,
- udział w konferencjach naukowo-technicznych i innych imprezach krajowych i zagranicznych.

W programie działania Komitet postawił sobie za zadanie doprowadzenie do podniesienia kultury technicznej w zakresie projektowania i wykonawstwa instalacji ochrony katodowej, a także jak najszerszego upowszechnienia tej technologii poprzez:

- zwiększenie zakresu i popularyzację szkolenia kadr,
- prowadzenie informacji o działalności Komitetu za pośrednictwem Internetu,
- organizację konferencji dot. techniki pomiarowej w ochronie katodowej,
- poszerzenie współpracy z innymi organizacjami, krajowymi i zagranicznymi.

W czteroletnim okresie sprawozdawczo-wyborczym odbyło się łącznie kilkanaście spotkań członków Komitetu i Prezydium oraz połączonych z nimi seminariów naukowo-technicznych, na których wygłaszane były referaty na temat różnych aspektów teoretycznych i praktycznych ochrony katodowej. Posiedzenia te odbywały się przede wszystkim w Warszawie, głównie w siedzibie NOT, ale także w terenie, w zakładach pracy zainteresowanych problematyką ochrony elektrochemicznej.

Do głównych tematów tradycyjnie należały zagadnienia oceny rzeczywistej skuteczności działania systemów ochrony katodowej, tj. poprawnych pomiarów potencjału konstrukcji polaryzowanych katodowo, pomiary uszkodzeń w izolacji rurociągów oraz ocena zagrożeń korozyjnych wywoływanych przez prądy zewnętrzne – prądy błądzące wpływające ze źródeł prądu stałego, ja również prądy indukowane z linii napowietrznych wysokiego napięcia prądu przemiennego.

Tematem spotkań w części dotyczącej wymiany informacji naukowo-technicznej były także sprawozdania uczestników odbywających się różnego rodzaju krajowych i zagranicznych konferencji naukowo-technicznych poświęconych w całości lub w części sprawom związanych z profilem działalności Komitetu. Wśród tematów dyskusji podczas posiedzeń Komitetu na czoło wysuwała się stale poruszana na wszystkich spotkaniach problematyka normalizacyjna i certyfikacji personelu ochrony katodowej.

Do najciekawszych spotkań należały niżej wymienione:

- w listopadzie 2010 r. w siedzibie GAZ SYSTEM w Poznaniu referat W. Sokólskiego „Współczesne problemy ochrony katodowej”, w którym przedstawione zostały mało znane i do dnia dzisiejszego nierozwiązane dylematy szeregu kwestii tej technologii ochrony przeciwkorozyjnej,
- w marcu 2011 r. w siedzibie NOT referat M. Fiedorowicza „Korozja rur przewodowych w rurach osłonowych” wraz z dyskusją w kontekście przygotowywanych przepisów dot. tej kwestii w gazownictwie,
- w kwietniu 2011 r. podczas V Konferencji Naukowo Technicznej „Współczesne technologie przeciwkorozyjne”, zorganizowanej przez Polskie Stowarzyszenie Korozyjne, na którym PKEOpK SEP przygotował własną sekcję „Elektrochemiczna ochrona przed korozją” i zaprezentował 5 referatów tematycznych:
 - M. Wojas: Program certyfikacji personelu ochrony katodowej wg PN-EN 15257 (w dyskusji wziął udział Sekretarz Generalny SEP p. Andrzej Boroń),
 - M. Fiedorowicz: Zaskakujące przykłady z praktyki pomiarowej ochrony katodowej rurociągów,
 - W. Sokólski: Terenowy poligon szkoleniowy ochrony katodowej,
 - W. Pieniążek, P. Franczak: Doświadczenia z wypełnienia przestrzeni pomiędzy rurą ochronną i przewodową materiałem przeciwkorozyjnym Syntetix CF,
 - A. Dąbrowski: Wpływ rekuperacji energii w systemie miejskiego transportu szynowego na korozyjne zagrożenie podziemnej infrastruktury metalowej.
- w październiku 2011 r w siedzibie Instytutu Nafty i Gazu w Krakowie referat W. Sokólskiego „Zmiany w projekcie normy europejskiej dot. oddziaływań prądu przemiennego” oraz referat M. Markiewicza i H. Matus „Ochrona katodowa tłoczni gazu. Omówienie ochrony katodowej tłoczni Hołowczyce.”

- w lutym 2012 r. w siedzibie NOT w Warszawie referat M. Markiewicza „Stosowanie rur osłonowych na gazociągach wysokiego ciśnienia” i W. Sokólskiego "Zagrożenie oddziaływaniem indukowanych prądów przemiennych w świetle nowej normy EN 15280”,
- w grudniu 2012 r. w siedzibie NOT referaty wygłosiły Anne Neska z Zespołu Geomagnetyzmu Zakładu Magnetyzmu Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk oraz H. Matus z Gaz-System Oddział Rembelszczyzna poświęcone w całości problematyce występowania i zagrożeń konstrukcji podziemnych wywoływanych przez tzw. prądy telluryczne, generujące się w skorupie ziemskiej wskutek zaburzeń magnetyzmu ziemskiego wywołanego przez zmienną aktywność Słońca. Problematyka ta została zainspirowana dyskusją podczas ostatniej konferencji PKEOpK.
- w maju 2013 r. w Ostródzie podczas VII konferencji naukowo-technicznej Polskiego Stowarzyszenia Korozyjnego pn. „Współczesne technologie przeciwkorozyjne”, w ramach zorganizowanej przez Polski Komitet Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją sesji „Ochrona elektrochemiczna” wygłoszone zostały referaty:
 - M. Fiedorowicz i M. Jagiełło: „Specyficzna ochrona przed prądami błędzającymi d.c. rurociągu pokrytego powłoką izolacyjną o wysokim poziomie szczelności”,
 - J. Szukalski i J. Jankowski: „Ochrona katodowa zbiorników podziemnych na stacjach paliwowych – dane statystyczne serwisów instalacji”,
 - T. Brodnickiego, B. Nowakowski: „Ochrona przed przepięciami stacji ochrony katodowej – wpływ na skuteczność zabezpieczenia przeciwkorozyjnego gazociągów”.
 - W. Sokólskiego: „Metoda korelacyjna badania prądów błędzających – technika ciągle nie odkryta w normalizacji”,
 - J. Dąbrowskiego: „Upływ prądów z szynowych trakcji elektrycznych.
- we wrześniu 2013 r. w siedzibie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie referat W. Sokólskiego „Zarządzanie korozją - nowe podejście do eksploatacji obiektów przemysłowych” i sprawozdanie J. Sibili, z konferencji korozyjnych NACE i EUROCOR, które odbyły się w 2013 r.

Należy odnotować znaczący udział członków Komitetu w Konferencjach Naukowo-Technicznych Polskiego Stowarzyszenia Korozyjnego "Współczesne Technologie Przeciwkorozyjne", na których już zwyczajowo po raz trzeci utworzono odrębną sekcję tematyczną dot. technologii ochrony katodowej. Dzięki temu w środowisku zajmującym się różnymi zabezpieczeniami przeciwkorozyjnymi w przemyśle zaistniała w rzucający się sposób technologia ochrony katodowej wraz z licznym gronem specjalistów w tej dziedzinie techniki. Konferencja PSK stała się dogodnym forum do spotkań specjalistów z zakresu ochrony katodowej w latach pomiędzy tradycyjnie organizowanymi konferencjami PKEOpK w cyklu dwuletnim.

W czasie minionej kadencji zorganizowano dwie tradycyjne specjalistyczne konferencje Komitetu (XI i XII) poświęcone technologii ochrony katodowej, a kolejna (XIII) jest właśnie przygotowywana.

XI-ta Konferencja Naukowo-Techniczna Polskiego Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją pn. „Pomiary korozyjne w ochronie elektrochemicznej” miała miejsce w Juracie w Ośrodku Szkoleniowo-Wypoczynkowym „Neptun” w dniach 8-10 czerwca 2010 r.

W konferencji wzięło udział ponad 100 osób. Impreza wpisana została jako 339-te wydarzenie w katalogu Europejskiej Federacji Korozyjnej. W spotkaniu uczestniczyli aktywnie goście z Kanady, USA i Francji. Konferencja objęta została dotacją Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Opiekę medialną zapewnił miesięcznik „Ochrona przed Korozją”.

Na konferencję przygotowano 16 referatów, które dotyczyły aktualnej problematyki ochrony przed korozją konstrukcji podziemnych. Wydzielono następujące grupy tematyczne i dyskusyjne:

certyfikacja/normalizacja, pomiary, anody, sprzęt pomiarowy, zagrożenia od przepięć, prądów błądzących i linii elektroenergetycznych WN. Obrady prowadzone były przez K. Teresę Zaborowską, Mariana Hanasza i Wojciecha Sokólskiego. Referaty wydane zostały tradycyjnie w postaci drukowanego tomiku, a teksty referatów udostępnione zostały w całości na stronie internetowej Komitetu. Do materiałów konferencyjnych dołączono świeżo wydany sporym wysiłkiem Komitetu Poradnik CEOCOR „Pomiary w ochronie katodowej przed korozją” (COSiW, SEP 2010 – tłumaczenie M. Hanasz) oraz Zeszyt 25 „Ochrona katodowa stalowych konstrukcji podziemnych (wiadomości podstawowe)” wydane INPE Seria Podręczniki (COSiW, SEP 2009).

Z dużym zainteresowaniem wysłuchany został obszerny referat dotyczący zastosowania korozymetrii rezystancyjnej w eksploatacji gazociągów podziemnych, gdzie omówione zostały różne aspekty zastosowania czujników korozymetrycznych do badania korozji stalowych elementów gazociągów, w różnych środowiskach korozyjnych i przy różnorodnych zagrożeniach zewnętrznych (korozja wywołana przez mikroorganizmy, prądy błądzące, oddziaływanie linii elektroenergetycznych WN). Interesujące także dla uczestników było omówienie oceny zagrożeń korozyjnych rurociągów i lokalizacji wad korozyjnych ścianek rurociągów stalowych przy wykorzystaniu tłoków inteligentnych. Dużym zainteresowaniem cieszyło się wystąpienie gościa konferencji Toma Webera z firmy Trenton Corporation (USA), którzy zaprezentował rozwiązania technologiczne wypełniania przestrzeni pomiędzy rurą przewodową a rurami ochronnymi.

Uczestnicy konferencji w dyskusji uznali, że potrzebą chwili jest wdrożenie normy PN-EN 15257 dotyczącej certyfikacji personelu ochrony katodowej, rozszerzenie działalności normalizacyjnej na nowe obszary zastosowań ochrony katodowej oraz szersze uczestnictwo w pracach nad nowelizacją norm europejskich, dla których nadszedł czas pierwszej gruntownej nowelizacji. Szerszy udział całego środowiska w tych procesach jest niezbędny. Brak w tych działaniach dużych firm wykorzystujących masowo ochronę katodową był udziałem szerszej dyskusji. Wskazano w jej podsumowaniu, że stymulację w kierunku zacieśnienia kooperacji z operatorami rurociągów powinien podjąć PKEOpK.

W ramach konferencji odbyła się wycieczka techniczna – tym razem uczestnicy zapoznali się z funkcjonowaniem unikatowej elektrociepłowni we Władysławowie, zasilanej podwodnym gazociągiem o długości ok. 82 km gazem odpadowym z platformy wydobywczej ropy naftowej na Bałtyku. Historię obiektu, jego znaczenie gospodarcze oraz zastosowaną technologię szeroko omówił dyr. techniczny „Energobaltic”-u Artur Kałmucki.

XII-ta Konferencja Naukowo-Techniczna „Pomiary korozyjne w ochronie elektrochemicznej” odbyła się w dniach 19-21 września 2012 r. tradycyjnie w Ośrodku „Neptun” w Juracie. Komitet Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją SEP w roku 2012 obchodził 40-lecie swojej działalności i z tej okazji konferencja miała charakter jubileuszowy – sporo czasu poświęcono wspomnieniom i planom na przyszłość. W konferencji wzięło udział blisko 100 osób. Konferencja odbywała się pod patronatem Polskiego Stowarzyszenia Korozyjnego i została wpisana jako 361-te wydarzenie do katalogu imprez Europejskiej Federacji Korozyjnej. W spotkaniu uczestniczyli aktywnie goście z Kanady i Republiki Czeskiej. Konferencja objęta została dotacją Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego a opiekę medialną zapewnił miesięcznik „Ochrona przed Korozją”. Gościem specjalnym był Pan Robert A. Gummow, znany na całym świecie wybitny specjalista w zakresie ochrony katodowej, autor książek z tej dziedziny i popularyzator wiedzy. Na konferencję przygotowano 17 referatów, które dotyczyły aktualnej problematyki ochrony przed korozją konstrukcji podziemnych. Wydzielono następujące grupy tematyczne i dyskusyjne: wspomnienia z okazji 40-lecia PKEOpK, certyfikacja personelu, wykonawstwo systemów ochrony katodowej, techniki pomiarowe oraz zastosowania praktyczne i nowe technologie. Obrady prowadzone były przez K. Teresę Zaborowską, Mariana Hanasza i Wojciecha Sokólskiego. Referaty wydane zostały tradycyjnie w postaci drukowanego tomiku, do którego dołączono ósmy numer czasopisma „Ochrona przed Korozją” w całości poświęcony technologii ochrony katodowej. Treść wygłoszonych referatów dostępna jest na stronie internetowej Komitetu.

W ramach konferencji odbyła się wycieczka techniczna – tym razem uczestnicy zapoznali się z funkcjonowaniem Obserwatorium Geofizycznym PAN na Helu – pracownią pomiarów prądów tellurycznych. Konferencji towarzyszyły dwie wystawy – komercyjna, na której firmy prezentowały swoje wyroby, oraz wystawa „retro”, gdzie zgromadzono nieużywane już przyrządy i aparaturę pomiarową do badań ochrony katodowej.

Obecnie trwają przygotowania do kolejnej XIII konferencji PKEOpK pn. „Pomiary korozyjne ...”, która odbędzie się w dniach 9-11 czerwca 2014 r. w Hotelu Willa Port w Ostródzie. Pomimo tego, że spotkanie to odbędzie się w innym niż do tej pory miejscu, należy mieć nadzieję, że będzie ono równie udane i owocne, jak poprzednie.

Członkowie PKEOpK uczestniczą także w konferencjach zagranicznych poświęconych ochronie katodowej, głównie organizowanych w Czechach i na Słowacji. Sprawozdania z tych spotkań przekazywane są na spotkaniach Komitetu oraz drukowane w „Ochronie przed Korozją”.

Współpraca z redakcją miesięcznika „Ochrona przed Korozją” układa się bardzo korzystnie - publikowane są informacje i sprawozdania z działalności Komitetu, drukowane są również typowane przez Komitet prace o charakterze naukowo-technicznym, zaś każdy 8-my numer czasopisma (sierpniowy), w wyniku inicjatywy PKEOpK, w całości poświęcony jest problematyce ochrony katodowej. Czasopismo przedrukowuje wybrane referaty prezentowane na konferencjach i seminariach naszego Komitetu.

Na początku 2012 r. został przeniesiony serwis internetowy Komitetu (strona internetowa), dotychczas umieszczona gościnnie w witrynie SPZP CORRPOL w Gdańsku, na serwer Zarządu Głównego SEP w Warszawie. Na stronie tej – www.pkeopk.sep.com.pl - umieszczono są wszystkie wydane przez Komitet materiały konferencyjne (te, które były w formie elektronicznej). Obecnie upowszechnianie bieżących informacji dotyczących działalności Polskiego Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją, w tym również organizacja konferencji, odbywa się wyłącznie za pośrednictwem Internetu. Trwają obecnie przygotowania do zamieszczenia na stronie internetowej wszystkich materiałów archiwalnych wydanych przez PKEOpK, w szczególności drukowanych materiałów konferencyjnych, które nie są utrwalone w postaci cyfrowej. Pojawiają się także nowe możliwości wykorzystania Internetu jako narzędzia do bezpośredniej wymiany informacji z zakresu technologii ochrony katodowej (dostęp do spisów literatury, forum dyskusyjne, bazy danych, zdalne obliczenia i interpretacje wyników itp.), jednak wiązałoby się to z przynajmniej częściową komercjalizacją takich usług.

PKEOpK w ubiegłej kadencji i w obecnej kilkakrotnie, samodzielnie i przy współpracy z Polskim Stowarzyszeniem Korozyjnym, podejmował bezskuteczne próby oddziaływania na stan prawny w odniesieniu do przepisów technicznych prawa budowlanego w zakresie związanym z ochroną katodową metalowych konstrukcji podziemnych. Niestety, nadal te starania nie przyniosły oczekiwanego rezultatu. Również takie próby podejmowane lokalnie, m.in. w Gdańsku, także nie zakończyły się powodzeniem. Jest nadzieja, że upowszechnienie wymagań normy EN 15257 dot. kompetencji personelu ochrony katodowej zmieni ten stan.

Dzięki uporowi autora tłumaczenia i sporym wysiłkiem Komitetu doszło w końcu w roku 2010 do wydania poradnika CEOCOR-u za pośrednictwem COSiW SEP „Pomiary w ochronie katodowej przed korozją” (COSiW, SEP 2010 – tłumaczenie M. Hanasz). Wytyczne te, wydane przez Komitet do Spraw Studiów nad Korozją i Ochroną Rurociągów przed Korozją CEOCOR zawierają szereg w praktyce stosowanych informacji i udostępnienie ich polskim czytelnikom było bardzo potrzebne. Niestety rozszerzenie takiej działalności, postulowane przez członków Komitetu, nie zaowocowało kolejnymi tłumaczeniami – być może ze względu na trudności, jakie towarzyszyły wydaniu tego pierwszego poradnika.

Działalności w zakresie normalizacji należy do podstawowych zadań Komitetu od początku jego powstania. Dzięki wysiłkowi PKEOpK obecnie wszystkie normy europejskie

z dziedziny ochrony katodowej wydane do roku 2006 udostępnione zostały polskim czytelnikom w ich narodowym języku, jednak obecnie, wskutek zmian organizacyjnych i proceduralnych w Polskim Komitecie Normalizacyjnym działalność ta od kilku lat jest szczątkowa. Przyjęto zasadę, że wydania norm europejskich w języku polskim muszą być opracowywane przez PKN, ale ze środków zainteresowanych przedsiębiorstw lub sponsorów. Prace normalizacyjne prowadzone są w Komitecie Technicznym nr 290 ds. „Technik Specjalnych w Elektryce”, gdzie utworzono podkomitet ochrony katodowej. Po reorganizacji PKN obecnie z KT 290 współpracuje na mocy powołania przez Prezesa PKN dwóch stałych członków (J. Dąbrowski, W. Sokólski), zaś w KT 106 jeden (W. Sokólski) – niestety nie reprezentują oni PKEOpK SEP w PKN, a firmy, w których są zatrudnieni. Współpraca już od kilku lat odbywa się wyłącznie za pomocą Internetu. Informacje o aktualnej działalności normalizacyjnej oraz prezentację wymagań opracowywanych w CEN norm przekazywane są na seminariach Komitetu, część jest publikowana.

Losy certyfikacji personelu ochrony katodowej w Polsce wymagają w niniejszym sprawozdaniu szerszego omówienia. Kiedy jeszcze główne tezy opracowywanej normy EN 15257 „Ochrona katodowa – poziomy kompetencji i certyfikacja personelu ochrony katodowej” były na etapie prac normalizacyjnych, już stały się przedmiotem dyskusji na forum PKEOpK, a od momentu wydania tej normy w języku polskim jako PN-EN 15257:2008 podjęto liczne działania zmierzające do upowszechnienia wiedzy o tym dokumencie wśród administracji państwowej z nadzieją na szybkie wdrożenie jej do codziennej praktyki technicznej. Włączono do tych prac Zarząd Główny SEP celem wdrożenia procesu certyfikacyjnego w Polsce z PKEOpK w roli jednostki merytorycznie odpowiedzialnej za przebieg tego procesu. Pod patronatem PKEOpK już 2008 i następnie w 2010 roku przeprowadzono przy współudziale OGP GAZ-SYSTEM Oddział w Gdańsku i PSG Oddział w Gdańsku pierwsze kursy szkoleniowe wg wymagań normy PN-EN 15257 na I poziom kompetencji, głównie dla pracowników gazownictwa, celem zdobycia doświadczeń na etapie wdrażania normy. Na przełomie 2009/2010 r. doszło do ustaleń w tej sprawie pomiędzy Zarząd Głównym SEP oraz Centrum Certyfikacji Urzędu Dozoru Technicznego (UDT CERT) w Warszawie z zamiarem zakończenia tego zadania do końca 2010 r. Niestety pod koniec 2010 r. UDT CERT przygotował jedynie pierwszy projekt programu certyfikacji. W lutym 2011 r., po zmianach personalnych w ZG SEP, wobec braku postępu w pracach wdrożeniowych normy, przyjęte zostały przez Sekretarza SEP następujące wytyczne do stanowiska SEP w tej sprawie:

- współpraca dot. procesu certyfikacji personelu ochrony katodowej będzie umieszczona w aneksie do istniejącego porozumienia UDT/SEP lub w tej kwestii zostanie zawarta odrębna umowa,
- przynajmniej w okresie przejściowym wdrażania procesu certyfikacji za celowe uznaje się powierzenie PKEOpK SEP następujących kwestii:
 - wyboru członków zespołu odpowiedzialnego merytorycznie za proces wdrożenia,
 - opiniowania kandydatów na 3 stopień kwalifikacji w postępowaniu przyspieszonym (wykładowcy, egzaminatorzy),
 - kwalifikowanie ośrodków szkoleniowych i egzaminacyjnych.

Ustalono także, że konieczne jest podjęcie wspólnych i indywidualnych działań przez UDT i SEP celem umocowania w przepisach wymagań posiadania certyfikacji przez personel związany z technologią zabezpieczenia przeciwkorozyjnego konstrukcji przemysłowych za pomocą ochrony katodowej.

W wyniku tych ustaleń doszło do zwołanego z inicjatywy PKEOpK spotkania w UDT-CERT w Warszawie z udziałem przedstawicieli Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM, Izby Gospodarczej Gazownictwa i pracowników uczelni wyższych. UDT-CERT we współpracy z ZG SEP zobowiązał się do

wdrożenia procesu certyfikacji personelu ochrony katodowej zgodnie z normą europejską PN-EN 15257. Niestety na kolejne spotkanie w tym gronie, którego celem było utworzenie Komitetu Programowego zespołu wdrażającego normę trzeba było długo czekać. Dopiero w grudniu 2012 r. ukształtował się jako Komitet Programowy nr 9 ds. Certyfikacji Personelu Ochrony Katodowej przy UDT CERT i w marcu 2013 r. uchwalił Program certyfikacji personelu ochrony katodowej oraz wybrał Komisję Oceniającą. Program zatwierdzony został 1 października 2013 r. i z tą datą wydane zostały pierwsze certyfikaty dla członków Komisji Oceniającej (3 stopień kompetencji, na zasadach przewidzianych dla okresu przejściowego wdrażania normy EN 15257). Aktualne informacje dot. certyfikacji personelu ochrony katodowej w Polsce znajdują się na stronie internetowej UDT CERT. Dalsze prace Komitetu Programowego w zakresie wdrożenia działalności szkoleniowej i egzaminacyjnej zostały wstrzymane, jak się wydaje z powodu zmian w kierownictwie UDT. Dalsze etapy wdrażania normy przebiegać będą najprawdopodobniej w tempie uzależnionym od zapotrzebowania. Niestety, opieszale przebiegający proces wdrożenia w Polsce normy EN 15257, trwający już łącznie 7 lat, spowodował odpływ osób zainteresowanych certyfikacją do ośrodków zagranicznych, w szczególności do jednego, nie stawiającego ani sobie, ani kandydatom wymagań przewidzianych normą. Należy mieć obawę, że sytuacja ta będzie miała nie tylko negatywny wpływ na dalsze tempo pełnego wdrożenia certyfikacji personelu ochrony katodowej w Polsce, ale także na poziom techniczny i rangę technologii ochrony katodowej w polskiej gospodarce.

Przedstawione wyżej smutne losy priorytetowych zadań PKEOpK SEP, jakimi są omówione wyżej normalizacja i certyfikacja, wyraźnie wskazują na ich przyczynę – brak zainteresowania rozwojem technologii ochrony katodowej firm wykorzystujących ją w swojej podstawowej i wymaganej prawem budowlanym działalności. Dotyczy to wszystkich operatorów stalowych rurociągów i zbiorników podziemnych, użytkowników konstrukcji hydrotechnicznych i żelbetowych. Konieczne jest stworzenie lobby przedsiębiorstw, głównie państwowych, które włączą do swej działalności wsparcie dla działań zmierzających do przedłużenia żywotności własnych obiektów, zwiększą bezpieczeństwo ich eksploatacji oraz zmniejszą ich zagrożenie dla środowiska. Podniesienie rangi technologii ochrony katodowej w gospodarce to niezbędny element programu działania PKEOpK SEP w najbliższych latach.

Podziękowania za szczególną aktywność w działalności Komitetu w kadencji 2010-2014 należą się Koleżance Hannie Matus za wzorowe pełnienie funkcji sekretarza Komitetu oraz Koleżance K. Teresie Zaborowskiej i Koledze Marianowi Hanaszowi za ich wysiłek i zaangażowanie w pracach Prezydium.

Za Prezydium Komitetu

Przewodniczący Polskiego Komitetu
Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją

dr inż. Wojciech Sokólski

Adres do korespondencji:
dr inż. Wojciech Sokólski
SPZP CORRPOL
ul. Elbląska 133A
80-718 Gdańsk
tel. +48583009000, 502508710
wsok@corrpole.pl