

IX Krajowa Konferencja
POMIARY KOROZYJNE W OCHRONIE ELEKTROCHEMICZNEJ

IX National Conference
CORROSION MEASUREMENTS IN ELECTROCHEMICAL PROTECTION

7-8. 06. 2006 Zakopane, Poland



S P R A W O Z D A N I E

W dniach 7 - 9. 06. 2006 r. w Domu Wczasowym MSWiA „DAFNE” w Zakopanem odbyła się kolejna cykliczna IX Krajowa Konferencja POMIARY KOROZYJNE W OCHRONIE ELEKTROCHEMICZNEJ, zorganizowana przez Polski Komitet Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją przy Zarządzie Głównym SEP pod patronatem Polskiego Stowarzyszenia Korozyjnego. Konferencja uzyskała dotację Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Współorganizatorami konferencji był Instytut Nafty i Gazu z Krakowa oraz firmy PPH „ANTICOR” z Wieliczki oraz SPZP „CORRPOL” z Gdańska. Patronat medialny sprawował miesięcznik "Ochrona przed Korozją". W spotkaniu wzięło udział 112 osób, w tym specjaliści z Anglii, Niemiec, Republiki Czeskiej i Słowacji. Przygotowano i wygłoszono 24 referaty dotyczące aktualnych problemów elektrochemicznej ochrony przed korozją konstrukcji podziemnych. Konferencji towarzyszyła mała wystawa, na której zaprezentowano niektóre wyroby: stację ochrony katodowej (ATREM), słupki i monobloki (DAKOR), anodę kablową (ARMATECH), drenaże elektryczne (ATEKO Ostrava) i szeroki asortyment podzespołów, włączając w to nową generację słupków i skrzynek pomiarowych, system zdalnego monitorowania, elektrody, sondy i czujniki (CORRPOL).

Omówiono szereg nowych zagadnień związanych z technologią ochrony katodowej. Jednym z najważniejszych jest proponowany w przygotowywanej normie europejskiej system oceny poziomu kompetencji i certyfikacji personelu ochrony katodowej – zagadnienie, które będzie musiało w najbliższym czasie zostać wdrożone w działalności technicznej. Konferencja jednak była zdominowana w zasadniczej mierze przez zagadnienia techniczne, głównie metodykę pomiarową i sprzęt pomiarowy - narzędzia, które spełniają podstawową rolę w praktyce technologii ochrony elektrochemicznej - są bowiem niezbędne zarówno do oceny zagrożenia korozyjnego konstrukcji metalowych jak i oceny skuteczności oraz zasięgu działania zastosowanych środków zaradczych. Doskonalenie metod pomiarów ma duże znaczenie ze względu na wybór właściwych, z technicznego i ekonomicznego punktu widzenia, sposobów ochrony przed korozją, zwłaszcza rurociągów podziemnych. Omówiono kilka nowych konstrukcji przyrządów pomiarowych oraz układów zasilających w instalacjach ochrony katodowej i drenaży elektrycznych. Nie zabrakło także referatów poświęconych opisowi zrealizowanych systemów ochrony katodowej, np. tranzytowego gazociągu Jamał-Europa Zachodnia oraz gazociągów w rejonach tłoczni na tym obiekcie, a także niektórym problemom eksploatacyjnym rurociągów, np. korozją pod powłoką ochronną spowodowaną przez produkty metabolizmu mikroorganizmów, czy też korozją chronionych katodowo ścianek stalowych rurociągów powodowaną przez prąd przemienny.

Podstawowy cel konferencji, tj. prezentacja postępu technicznego z zakresu elektrochemicznej ochrony przed korozją, a w szczególności nowych metod i technik pomiarowych stosowanych w ochronie katodowej konstrukcji metalowych, został osiągnięty. Szeroki program konferencji umożliwił wszystkim uczestnikom wymianę poglądów i własnych doświadczeń zawodowych w tej dziedzinie. Niestety spora ilość referatów z konieczności nieco ograniczyła czas na dyskusje, ale jak zawsze w takich przypadkach – przenosiła się ona w kuluary konferencji.

Wśród uczestników zasadniczą grupę stanowili jak zwykle pracownicy branży gazowniczej. Transport gazu i ropy naftowej za pomocą rurociągów stalowych to ciągle jeszcze główni odbiorcy technologii ochrony katodowej. Ponownie odnotowujemy brak szerszego zainteresowania tematyką konferencji przez branżę naftciarską. Wzrosło natomiast zainteresowanie wśród użytkowników podziemnych zbiorników paliwowych.

Na konferencji spotkali się głównie przedstawiciele praktyki, inwestorzy, projektanci i wykonawcy, producenci urządzeń i ich użytkownicy. Bardzo cieszy to, że po raz kolejny w tej cyklicznej konferencji wzięli czynny udział nasi goście zagraniczni. W wyniku prowadzonych dyskusji pojawiło się szereg wniosków i postulatów. Do ich uporządkowania i upowszechnienia uczestnicy zobowiązali prezydium Komitetu. Niektóre sprawy (np. podniesienia rangi technologii ochrony katodowej podziemnych rurociągów i zbiorników paliwowych) podejmowane są ponownie przez kolejne konferencje organizowane przez PKEOpK.

Według zgodnych opinii, wyrażonych przez uczestników, IX konferencja – zorganizowana tym razem dla odmiany w sercu Polskich Tatr – należała do bardzo udanych, przygotowana na takim samym poziomie jak poprzednie. Spora frekwencja uczestników wskazuje na wzrost zainteresowania ochroną katodową oraz powiększającym się zapotrzebowaniem na informacje w tej dziedzinie.

Dużą atrakcją dla uczestników konferencji okazały się ciekawe wycieczki do kilku uroczych zakątków Tatr oraz wieczorne spotkania przy muzyce i herbatce góralskiej.

Przewodniczący PKEOpK

dr inż. Wojciech Sokółski