

Spotkanie GERG w Gdańsku

W dniach 1-3 lipca br. w Gdańsku odbyło się kolejne posiedzenie GERG (European Gas Research Group), w którym uczestniczyli przedstawiciele firm gazowniczych z Niemiec, Belgii, Holandii, Danii, Francji, Hiszpanii, Włoch oraz Polski. Tym razem tematyka spotkania dotyczyła podniesienia bezpieczeństwa eksploatacji gazociągów poprzez skuteczne reagowanie na procesy degradacji powłok izolacyjnych i korozji zachodzącej w rurociągach, z wykorzystaniem między innymi ochrony katodowej. Uczestnikami byli specjaliści zajmujący się tą technologią ochrony przeciwkorozyjnej gazociągów. Zaprezentowane na spotkaniu materiały dotyczyły specyfiki w poszczególnych europejskich firmach gazowniczych zarówno w odnie-

sieniu do systemów przesyłowych, jak również stosowanych technik i procedur działania w zależności od występującego na ich terytorium zagrożenia korozyjnego gazociągów. Wnioski mają posłużyć wypracowaniu optymalnej metodyki kwalifikowania gazociągów do remontów i naprawy powłok izolacyjnych.

Organizatorem posiedzenia było Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo w Warszawie, zaś rolę gospodarza pełnił ROP w Gdańsku.

Robert Kruszewski, PGNiG

Seminaria Polskiego Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją SEP



Pierwsze spotkanie Komitetu w bieżącym roku tradycyjnie zorganizowane zostało podczas wystawy korozyjnej w Warszawie w dniu 27 lutego 2003 r. Poświęcone było w całości prezentacji nowych urządzeń pomiarowych firmy L'Instruments z Warszawy oraz podzespołów systemów ochrony katodowej opracowanych i wdrażanych przez firmę SPZP Corropol z Gdańska. Dyskutowano także nad aktualnymi problemami m.im. niefortunnymi sformułowaniami przepisów w nowym rozporządzeniu dot. ochrony katodowej zbiorników podziemnych i upowszechnieniem informacji technicznych z zakresu ochrony katodowej poprzez Internet. Wysłuchano także sprawozdania z wycieczki technicznej, której celem było zapoznanie się z instalacjami ochrony katodowej gazociągów tranzytowych na terenie Czech i Słowacji. Posiedzenie Prezydium w tym dniu poświęcono dyskusji nad projektami nowych norm PN-EN 12954 i PN-E-05030-10. Projekty tych norm zostały czasowo udostępnione w Internecie na stronie www.corropol.pl/sep celem umożliwienia wzięcia udziału w dyskusji wszystkim członkom Komitetu.

W dniu 6 czerwca br. Prezydium Komitetu podjęło dyskusję nad aktualnym stanem i prognozą rozwoju technologii ochrony katodowej w Polsce. Odzwierciedleniem dyskusji jest wymiana poglądów zareje-

strowana w tekstach zamieszczonych na stronie: www.corropol.pl/pkeopk-sep

Na kolejnym seminarium Komitetu w dniu 24 czerwca 2003 r. wygłoszony został referat kol. J. Dąbrowskiego pt. „Przegląd dostępnej aparatury do pomiarów zagrożeń podziemnych konstrukcji metalowych metodą korelacyjną” oraz informacja kol. J. Barańskiego na temat przerywaczy taktujących PR1 firmy L'Instruments. Poruszono także zagadnienia szkoleń w zakresie ochrony przeciwkorozyjnej, normalizacji dotyczącej ochrony katodowej, internetowej formy redagowania BIULETYN-u Komitetu. Zapoznano się ze sprawozdaniem z wycieczki technicznej do firmy RUHRGAS, której organizatorem było PGNiG S.A.

Seminaria Polskiego Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją są otwarte dla wszystkich zainteresowanych. Ustalono, że zawiadomienia o spotkaniach będą rozsyłane pocztą elektroniczną. Zainteresowanych prosimy o bezpośredni kontakt z sekretarzem Komitetu: hanna.matus@rop.pl lub poprzez stronę: www.corropol.pl/pkeopk-sep/lista.htm.

Wojciech Sokólski

KOMUNIKATY

Rewizja kryteriów ochrony katodowej w normie NACE RP0169

W roku ubiegłym w NACE utworzono grupę roboczą 285, której zadaniem była nowelizacja części 6 normy NACE RP0169 „Control of External Corrosion on Underground or Submerged Metallic Piping Systems” (Zwalczanie korozji zewnętrznej podziemnych lub podwodnych metalowych rurociągów). Część 6 normy NACE zawiera kryteria ochrony katodowej stosowane w wielu innych normach publikowanych w ostatnich latach.

Norma NACE RP0169 była już wielokrotnie nowelizowana od chwili jej ustanowienia w 1969 roku. Komitet złożony z przedstawicieli dwóch grup roboczych NACE: STG 35 (Pipelines, Tanks and Well Casings) oraz STG 05 (Cathodic/Anodic Protection) dokonał przeglądu części 6 normy i opublikował swój raport podczas konferencji CORROSION 2002. Wnioski raportu były następujące:

- Część 6 normy nie powinna zostać zatwierdzona w obecnej formie
- Istnieje niejednoznaczność pomiędzy kryterium $-0,850$ V (wzgl. elektrody Cu/CuSO₄) - potencjału przy płynącym prądzie ochrony, a kryterium $-0,850$ V (wzgl. elektrody Cu/CuSO₄) - potencjału polaryzacji
- Należy uwzględnić również inne międzynarodowe kryteria
- Stwierdzono pomieszanie pojęć w kwestii tworzenia i zaniku polaryzacji przy kryterium 100-mV
- Należy uzupełnić kryteria ochrony katodowej w warunkach korozji

wywołanej mikrobiologicznie oraz korozji w podwyższonej temperaturze

- Konieczne jest określenie górnych limitów kryteriów ochrony katodowej ze względu na uszkodzenia powłok oraz stali o podwyższonej wytrzymałości

Utworzona Grupa Robocza 285 w oparciu o przedstawiony wyżej raport prowadziła prace w trzech kierunkach: zebrała wszystkie znaczące publikacje na temat kryteriów ochrony katodowej, które ukazały się od roku 1992, zebrała dane dotyczące innych norm przemysłowych na ten temat (ISO, Australia, Japonia) oraz dokonała przeglądu istniejącej części 6 normy RP0169.

Wyniki prac zostały przedyskutowane podczas konferencji CORROSION 2003 i po końcowych uzgodnieniach projekt części 6 normy przesłany zostanie do ankietyzacji. Członkowie NACE oraz inne osoby zainteresowane przekazaniem swoich opinii na temat projektu mogą skontaktować się z NACE Technical Activities Division (tcc@maail.nace.org).

Na podstawie

www.nace.org/nace/content/technical/coverpages/tcccoverpg.asp