

Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Zabezpieczeń Przeciwkorozyjnych CORRPOL Sp. z o.o. już dwudziesty rok prowadzi swoją działalność w dziedzinie elektrochemicznej ochrony przed korozją. W tej technologii oferuje swoje usługi w pełnym zakresie, a więc: w fazie badawczej, projektowej, produkcyjnej, wykonawczej i eksploatacyjnej. Na takich stwierdzeniach zazwyczaj kończy się charakterystyka firmy i często nadal nie wiadomo czym się ona w rzeczywistości zajmuje. Jubileusz jest okazją, by o firmie napisać coś więcej – o przeszłości, teraźniejszości i przyszłości. Niestety, ze względu na specyfikę i ilość prowadzonych prac, i tak do końca nie będzie satysfakcjonujące.

## Krótkie wspomnienia

Pomimo tego, że od lat ugruntowaliśmy swoją pozycję na rynku krajowym i europejskim, często pytani jesteśmy o nasze korzenie, o źródła wiedzy i pochodzenie naszego doświadczenia zawodowego. Inicjatorem powołania do życia firmy zajmującej się ochroną katodową był prof. Romuald Juchniewicz, kierownik Zespołu Elektrochemicznej

Ochrony przed Korozją i Katedry Technologii Zabezpieczeń Przeciwkorozyjnych na Wydziale Chemicznym Politechniki Gdańskiej, podobnie jak był orędownikiem szerokiej współpracy Katedry z polskim przemysłem. Zaczęło się od próby stworzenia zespołu w „Korchem”-ie we Włocławku na początku lat siedemdziesiątych. Potem nastąpiło nawiązanie współpracy z firmą „Posteor” oraz wdrożenie ochrony katodowej na kilku dużych obiektach przemysłowych. Dalsze poszukiwania ekspansji w kierunku przemysłu doprowadziły do udziału w stworzeniu spółdzielni „Infracorr” w Gdyni. Niestety żadna z tych form kooperacji nie była wówczas stabilna i nie umożliwiały oczekiwanego rozwoju współpracy z uczelnią. W latach osiemdziesiątych Zespół koordynował prace badawcze w Polsce z zakresu elektrochemicznej ochrony przed korozją i był żywo zainteresowany wdrażaniem rezultatów prac naukowych w przemyśle. Zapowiadane zmiany w prawie spółek handlowych z końcem 1987 r. zdecydowały o szybkim powołaniu własnej firmy „Corrpol” i siostrzanej spółki „Corrpolex” z Wojewódzkim Klubem Techniki i Racjonalizacji w Gdańsku.

Stara fotografia przedstawia Zespół prof. Juchniewicza, który – dokooptowując doświadczonych menadżerów z przemysłu (Józef Roman Kamień – absolwent Studium Podyplomowego Zabezpieczeń Przeciwkorozyjnych PG, Andrzej Hoffmann – absolwent Wydz. Chem. PG specjalności „Korozja i Ochrona Metali”) – stworzył pierwsze w Polsce profesjonalne przedsiębiorstwo ochrony katodowej zajmujące się wyłącznie tą technologią zabezpieczeń przeciwkorozyjnych. Podpisano kilkanaście umów licencyjnych z Politechniką Gdańską i rozpoczęto działalność przemysłową. Los sprawił, że wkrótce po rozwiązaniu Zespołu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją (jeszcze za życia Profesora) praktycznie cała kadra wraz ze swoim ponad trzydziestoletnim doświadczeniem naukowo-badawczym i dydaktycznym z zakresu nauki o korozji i ochronie metali przeniosła się do własnej firmy, wśród nich między innymi 6 specjalistów, którzy doktoryzowali się z problematyki ochrony katodowej. Pomimo upływu czasu nie zrezygnowali oni z ambicji naukowych i dydaktycznych, co znajduje odzwierciedlenie w codziennym życiu firmy.

## Przegląd dokonań

Nie sposób w kilku zdaniach opisać dwudziestoletnią działalność, która obejmuje szeroki wachlarz problematyki ochrony katodowej, począwszy od prac badawczych i produkcji podzespołów ochrony katodowej, projektowania i budowy systemów zabezpieczeń przeciwkorozyjnych metalowych konstrukcji podziemnych, a na ich konserwacji i serwisowaniu skończywszy. Okazją do przedstawienia tych dokonań było 15-lecie firmy (A. Hoffmann, Ochrona przed Korozją, 2003, nr 8, s. 222).

SPZP CORRPOL posiada własną siedzibę z laboratoriami i warsztatami produkcyjnymi oraz przestrzenią magazynową. Po szeregu latach eksperymentowania dopracował się szereg rozwiązań technicznych na najwyższym światowym poziomie. Należą do nich przede wszystkim nowoczesne podzespoły ochrony katodowej: stacje ochrony katodowej z impulsowymi blokami mocy, układy anodowe na bazie tytanu pokrytego aktywnymi tlenkami, elektrody odniesienia i elektrody symulujące oraz systemy monitorowania skuteczności ochrony katodowej. Dużym zainteresowaniem cieszą się nasze najnowsze opracowania rezystancyjnych czujników korozymetrycznych przeznaczone do oceny skuteczności ochrony katodowej. Odbiorcami naszych wyrobów są zarówno krajowe, jak i zagraniczne firmy instalujące systemy ochrony katodowej konstrukcji podziemnych, głównie rurociągów i zbiorników



1. Jan Szukalski – ochrona katodowa w obiegach wodnych, wdrożenia przemysłowe
2. Bronisław Kempa – technik
3. Jerzy Walaszkowski – projektowanie ochrony katodowej, materiały anodowe, przedstawiciel Zespołu w programach elektrochemicznych
4. Władysław Bohdanowicz – ochrona katodowa konstrukcji żelbetowych
5. Janina Babińska – sekretarka
6. Jacek Rozwadowski – ochrona katodowa stali stopowych, pomiary terenowe, metaloznawstwo
7. Romuald Juchniewicz – Kierownik Zespołu
8. Maciej Załęski – doktorant
9. Elżbieta Stankiewicz – ochrona katodowa w obiegach wodnych, analityka
10. Andrzej Widuchowski – obliczenia ochrony katodowej, współpraca zagraniczna
11. Wojciech Sokółski – ochrona katodowa, prądy błędzące, ETO, przedstawiciel Zespołu w programach korozyjnych, współpraca z SEP-em i PKN-em
12. Jezmar Jankowski – ochrona katodowa, metody elektrochemiczne, badania procesów korozyjnych, współpraca z PSK
13. Antoni Bradtke – technik
14. Sławomir Sadowski – technik (elektronik)



metalowych. Szczególnie cenimy sobie współpracę i unikatową produkcję dla jednostek naukowo-badawczych. Nasze podzespoły posiadają wszystkie wymagane certyfikaty i znaki jakości.

SPZP CORRPOL, poza pracami badawczymi, projektowymi i wykonawczymi typowych instalacji ochrony katodowej, podjął się realizacji szeregu nowatorskich prac związanych z budową tego rodzaju systemów dla różnych obiektów przemysłowych. Należą do nich przede wszystkim duże systemy ochrony katodowej poziomej infrastruktury na terenie zakładów przemysłowych obejmujące wszystkie obiekty metalowe znajdujące się w ziemi (Elektrownia „Opole”, Zakłady Chemiczne „Police”, PKN Orlen). Wśród mniejszych należy wymienić instalacje ochrony katodowej wewnątrz rurociągów chłodzących (Elektrownia „Łaziska”) czy instalacje ochrony katodowej stalowych komór w oczyszczalniach ścieków. A wśród najmniejszych – setki podziemnych zbiorników stalowych na terenie baz i stacji paliwowych.

Co prawda nikt tego nie policzył, ale w dwudziestoletnim okresie istnienia firmy wykonanych zostało kilkaset instalacji ochrony katodowej, wszystkie na bazie własnych opracowań projektowych oraz z wykorzystaniem elementów i urządzeń własnej produkcji. Dzięki temu zarówno na podzespoły, jak i funkcjonowanie instalacji ochrony katodowej oraz jej skuteczność SPZP CORRPOL udziela wieloletnich gwarancji. Dzięki natomiast wysokiej specjalizacji posiadanej kadry naukowo-technicznej SPZP CORRPOL może podejmować się samodzielnego rozwiązania problemów technicznych związanych z wszystkimi niuansami technologii ochrony katodowej.

Z powyższych powodów SPZP CORRPOL nie może i nie oferuje takich wyrobów ani usług. Utrzymanie specjalistycznej kadry i wyszkolonego personelu na pełnych etatach, własnych pomieszczeń i środków transportu oraz specjalistycznego sprzętu pomiarowego i aparatury, a także zapewnienie funkcjonowania odpowiedniego systemu jakości (szkolenia, certyfikacje, atestacje itp.) pociąga za sobą z jednej strony spore koszty, zaś z drugiej strony daje odbiorcom poczucie rzetelnej obsługi, gwarancji jakości i pewności stałej współpracy. Niewielu inwestorów zdaje sobie sprawę z olbrzymiej wrażliwości systemów ochrony katodowej na błahе błędy technologiczne popełniane przez

projektantów i wykonawców instalacji, które wpływają na zabezpieczenie przeciwkorozyjne chronionych obiektów. Stąd w technice tej rzetelny i doświadczony partner, dysponujący nowoczesnymi wyrobami, dogłębną wiedzą i technologią, staje się największą wartością. Cechy te stanowią o atrakcyjności kooperacji z SPZP CORRPOL, którą dostrzegają obecnie głównie przedsiębiorstwa zagraniczne, ale wzorce europejskie zapewne zmienią ten stan na korzyść szerszego kręgu „odbiorców” systemów ochrony katodowej w Polsce.

## Plany na przyszłość

Technologia ochrony katodowej, pomimo swoich niezaprzeczalnych zalet i długiej już historii, ciągle w wielu środowiskach technicznych traktowana jest jako metoda nowatorska, do końca niejasna technicznie i wymagająca ostrożnego stosowania. Na tym tle zupełnie giną prawdziwie nowe rozwiązania techniczne w tej dziedzinie wprowadzane w swojej codziennej działalności przez SPZP CORRPOL, podnoszące



w sposób znaczący takie walory jak niezawodność i długowieczność zabezpieczenia przeciwkorozyjnego chronionych obiektów, czy energooszczędność całych instalacji. To główne kierunki stale prowadzonych prac rozwojowych. Niektóre z nich włączone zostaną do Europejskiego 7. Programu Ramowego w zakresie badań i rozwoju technologicznego – SPZP CORRPOL, jako średniej wielkości przedsiębiorstwo specjalistyczne, z wyszkoloną i doświadczoną kadrą, jest poszukiwanym partnerem w międzynarodowej współpracy naukowo-technicznej organizowanej przez Unię Europejską.

Nowe normy europejskie z dziedziny ochrony katodowej, w opracowywaniu których SPZP CORRPOL bierze aktywny udział, jednocześnie narzucają dalsze kierunki rozwoju przedsiębiorstwa. W szczególności konieczne jest stworzenie w Polsce możliwości realizacji postulatów zawartych w tych normach poprzez udostępnienie materiałów i urządzeń, technologii i wiedzy odpowiadających współczesnemu poziomowi techniki w rozwiniętych krajach europejskich. Jesteśmy przekonani, że do spełnienia takiej roli w najbliższej przyszłości SPZP CORRPOL jest szczególnie predysponowany.

*Andrzej Hoffmann  
Dyrektor SPZP CORRPOL Gdańsk*

*Redakcja składa firmie – Zarządowi i wszystkim pracownikom serdeczne gratulacje i życzenia wielu kolejnych lat owocnej pracy i dalszego rozwoju*