



# Arcelor Mittal powierza dostarczenie powłok malarskich dla swojego nowego zakładu w Avilés (Hiszpania) firmie Hempel

Arcelor Mittal, największa na świecie korporacja żelaza i stali, planuje kontynuację produkcji stali w Asturii (północno-zachodnia Hiszpania) przez co najmniej kolejne 4 dekady, na co wskazują nowe inwestycje kapitałowe zaplanowane na 2016 i 2017 rok w zakładach w Avilés i Gijón. Największy projekt podjęty przez międzynarodową korporację od momentu pojawienia się w regionie w 1988 r. to kosztująca 60 milionów euro modernizacja zakładu LDIII.

Powłoki Hempel wielokrotnie znalazły zastosowanie podczas realizacji tego kolosalnego przedsięwzięcia. Jako, że komponenty wykorzystywane w projekcie były produkowane w różnych krajach (Hiszpania, Włochy, Polska, Chiny...) i transportowane do Hiszpanii, gdzie odbywał się ich montaż, Arcelor Mittal szukał globalnego, godnego zaufania dostawcy, takiego jak Hempel. Firma szukała nie tylko dostawcy farb, ale także partnera, który od początku zaangażowałby się w projekt, zapewniając najlepsze systemy i rozwiązania odpowiadające na jej potrzeby.

## Arcelor Mittal powierza dostarczenie powłok malarskich dla swojego nowego zakładu w Avilés (Hiszpania) irmie Hempel

Hiszpański oddział firmy Hempel zaangażowany był głównie w zabezpieczanie części i komponentów (segmenty, ramy wspierające i konstrukcyjne), które miały być zainstalowane wewnątrz komory chłodzącej zbudowanej u podwykonawcy AM, w zakładzie SMS w Tianjin w Chinach i zmontowanej w zakładzie Avilés w Asturii. We współpracy z zespołem Arcelor dwa główne systemy zostały zaproponowane. Ze względu na ekstremalne temperatury oraz siarkowe opary, na których działanie narażona jest komora, nasi eksperci zalecomendowali system oparty na trzech 150-mikronowych warstwach Hempadur 85671, utwardzanej adduktami aminowymi farby fenolowo-epoksydowej (nowolak), która zapewnia doskonałą przyczepność oraz wytrzymałość na działanie wysokich temperatur, wody i substancji chemicznych. Powłoka ta jest najczęściej wykorzystywana jako wewnętrzna warstwa zbiorników i rur na gorącą wodę, solankę czy ropę ale też do ochrony zbiorników na wodę pitną oraz w innych systemach.

W przeszłości spółka Hempel współpracowała z zakładem Arcelor Mittal w Avilés jako doradca techniczny w procesie ustalania wewnętrznych procedur związanych z farbami antykorozyjnymi i przepisów opierających się na standardzie ISO 12944. W wyniku tej współpracy Hempel opracował drugi system dla struktur stalowych, które są mniej narażone na korozyjne opary i temperatury, zgodny ze standardem Arcelor Mittal 4.01 i składający się z warstwy podkładowej Hempadur Fast Dry 17410, międzywarstwy Hempadur Mastic 45880, oraz warstwy nawierzchniowej Hemplathane Topcoat 55210.

W ramach globalnej działalności i usług wparcia firmy Hempel, hiszpańscy doradcy techniczni udali się do Chin zanim części zostały wysłane do Hiszpanii i służyli wsparciem na miejscu, aż do ostatecznej dostawy oraz opracowali plan konserwacji na przyszłość.

