



Wypowiedź eksperta

Jacek Zasada

Prezes zarządu
Polskie Towarzystwo Cynkowicze

Jak chronić stal przed korozją?

Od połowy lat 90. można zaobserwować stały rozwój polskiego przemysłu cynkowniczego. Mocnym akcentem zaznaczonym na osi jego rozwoju jest rok 1994, w którym powstało Polskie Towarzystwo Cynkowicze. Misją organizacji jest komunikowanie o wartości cynku dla społeczeństwa i środowiska naturalnego, prowadzenie

działalności badawczej i rozwojowej, a także stworzenie platformy spotkań dla współpracy, szkoleń i wymiany doświadczeń członków. Dzięki zachęcaniu do korzystania z technologii cynkowniczej PTC chce także przyczynić się do ochrony środowiska. Korozja powoduje ogromne szkody w gospodarce, ograniczenie jej występowania to nie tylko zapobieganie stratom materiałowym, ale także przedłużenie okresu użytkowania konstrukcji oraz zmniejszenie ilości elementów odpadowych. Szacuje się, że roczne straty spowodowane korozją stali sięgają 3-4% PKB w krajach tzw. „starej” Unii Europejskiej. O wiele gorzej przedstawia się sytuacja w Polsce, gdzie straty wynoszą od 5 do 7% PKB.

Polskie Towarzystwo Cynkowicze przedstawia trzy główne czynniki, które zachęcają do wykorzystywania technologii cynkowania ogniowego w ochronie przed korozją. Są to:

- bezpieczeństwo – ocynkowane konstrukcje mają bardzo wysoką odporność na erozję i udary
- oszczędność – raz ocynkowane powierzchnie przez wiele lat wykazują odporność na korozję, tym samym nie wymagają prac konserwatorskich
- ekologia – cynk jest surowcem podlegającym recyklingowi, jego odzyskiwanie odpowiada 30% światowych dostaw.