



KONDENSACJA KWASU SIARKOWEGO I PROCESY KOROZYJNE W ENERGETYCE

Kazimierz Darowicki, Piotr Żuchowski
Katedra Elektrochemii, Korozji i Inżynierii Materiałowej
Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska

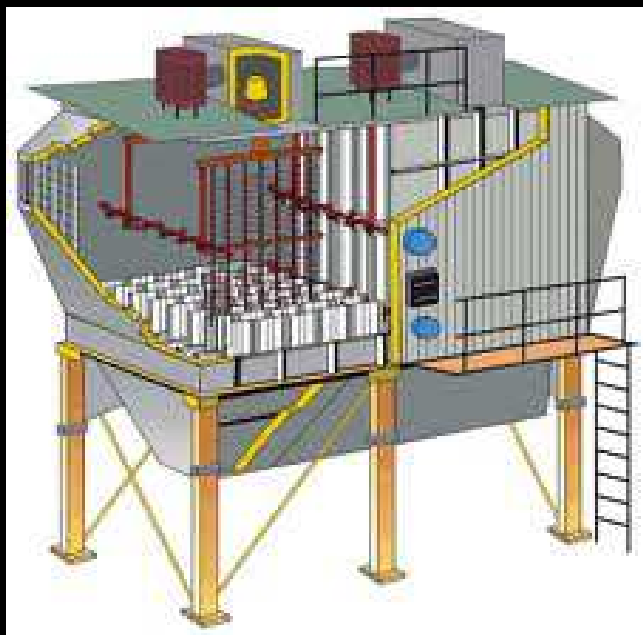


www.korozja.pl



Elektrofiltry





- Nieszczelności powodują przechłodzenie ścian w rejonie obudów napędów strzepywaczy elektrod ulotowych i zbiorczych. Korozja obudów w tych rejonach jest jedną z poważniejszych usterek elektrofiltrów
- Znaczące uszkodzenia korozyjne elektrod ulotowych i zbiorczych obserwuje się podczas długoterminowych postojów. Odnotowywane szybkość korozji są rzędu $V \sim 0,1-0,7$ mm/rok

Absorbery



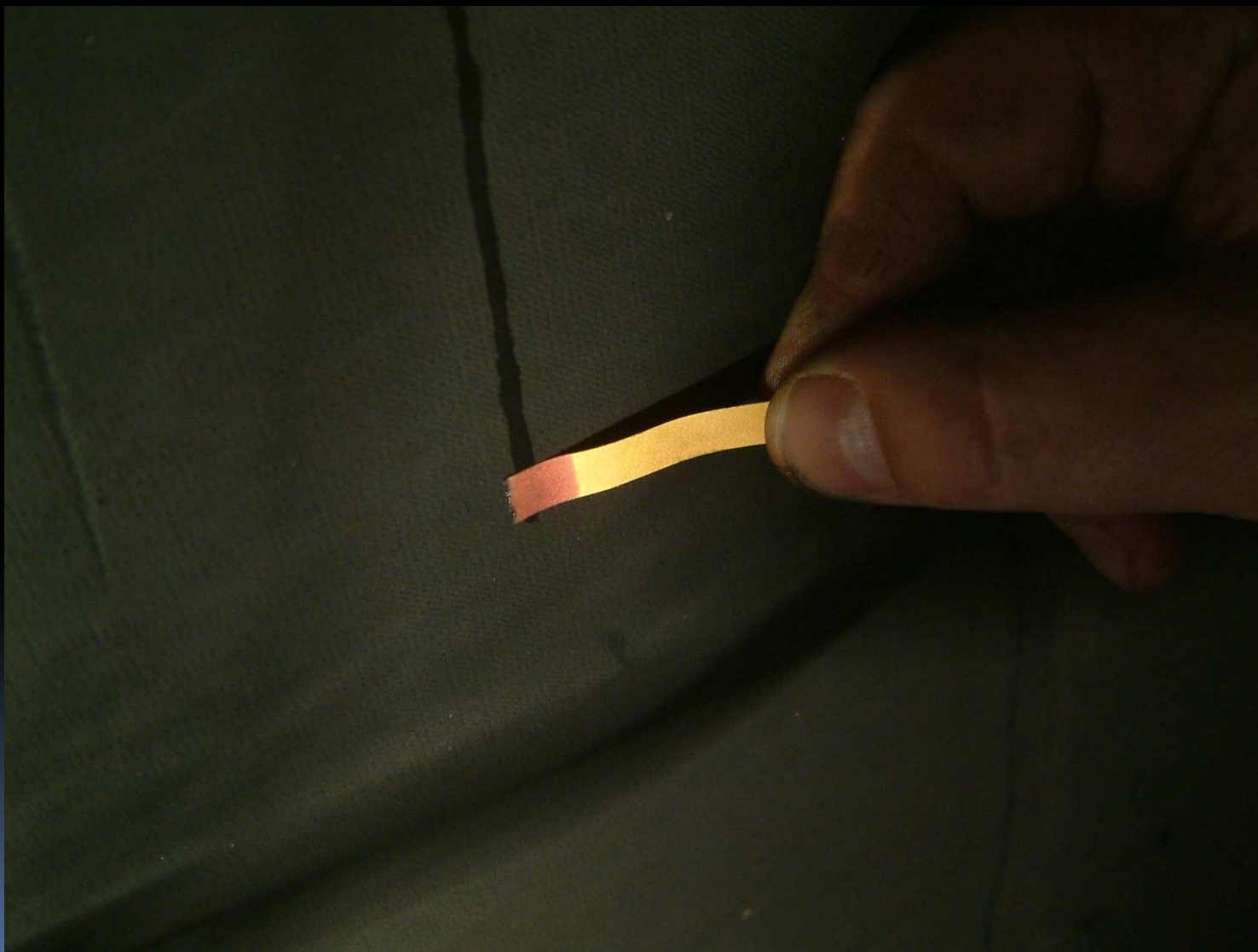
Skala diagnostyki



Ocena wizualna



Odczyn pH



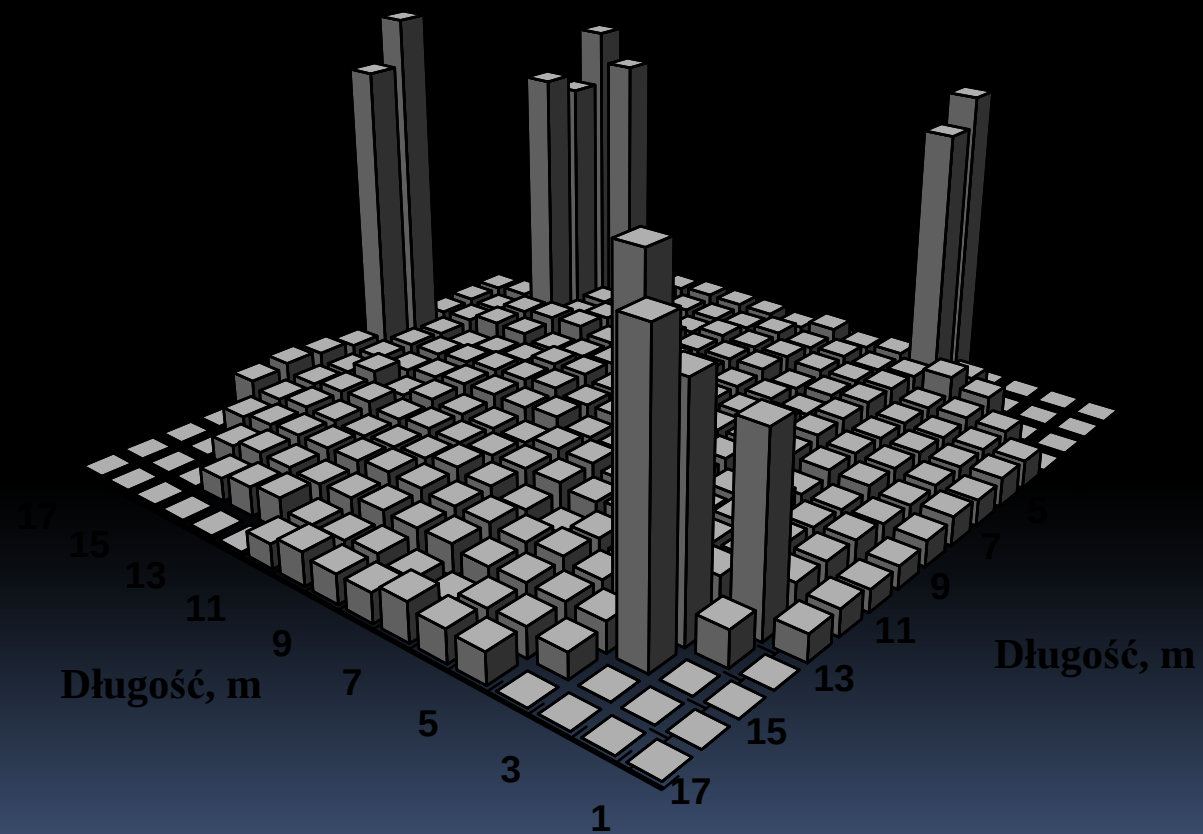
Ocena przyczepności



Twardość wykładziny



Dno absorbera



Dno absorbera



Wykładzina poliwinylowa



Kominy



Uszkodzenie powłoki komina



Uszkodzenie powłoki komina



Wykorodowania podpowłokowe



