



Pojęcia stosowane w statystyce publicznej



Elektrofiltry

Electrostatic dust precipitators (ESP)

Elektrostatyczne urządzenia odpylające, gdzie zapyłony gaz ulega jonizacji w silnym polu elektrostatycznym, przez co ziarna pyłu są przyciągane przez elektrodę zbiorczą, gdzie koagulują (łączą się) i przy wstrząśnieniu opadają do zbiornika pyłu.

Urządzenia te charakteryzują się wysoką skutecznością działania (powyżej 99,5%) oraz niskimi oporami przepływu, nawet dla bardzo dużych ilości gazów. Elektrofiltry stosowane są do odpylania dużych ilości gazów, np. spalin z kotłów energetycznych, w cementowniach, w produkcji metali i wyrobów z metali, w produkcji wyrobów chemicznych.

Urządzenia odpylające