

Zanieczyszczenie powietrza a zdrowie człowieka - WYKŁAD VI

Temat wykładu na U3W w dniu 06.06.2013 r. brzmiał „ Zanieczyszczenie powietrza a zdrowie człowieka”. Prowadzącym był doc. dr inż. Cezary Kościelak z WSG w Bydgoszczy.

Dowiedzieliśmy się m. in., że główne źródła zanieczyszczenia powietrza to przemysł energetyczny oraz metalurgiczny. Zakłady przemysłowe i elektrociepłownie wydzielają do atmosfery pyły zawierające np. metale ciężkie. Przemysł chemiczny wprowadza ogromne ilości kwasu siarkowego, węglowodorów. Spaliny samochodowe pełne są związków tlenku, azotu i tlenków węgla.

Wszelkiego rodzaju zanieczyszczenia nie pozostają bez wpływu na zdrowie człowieka. Powodują choroby układu oddechowego, reakcje alergiczne, zaburzenia w układzie krążenia, choroby serca, nowotworowe i inne. Są też szkodliwe dla zwierząt oraz upraw itp.

Nasz kraj, niestety, przoduje w europie pod względem zanieczyszczenia środowiska naturalnego, ponieważ energetyka opiera się przede wszystkim na paliwach kopalnych, głównie węgla kamiennym i brunatnym.

Żeby oczyścić powietrze należy przede wszystkim dokonać zmian technologicznych, używać bezołowiowych i bezsiarkowych paliw oraz zamontować skuteczne urządzenia oczyszczające dla źródeł emisji.