

Autor: Klaudia Misztal klasa II TE

Opiekun: Barbara Ozimek

Konkurs „Normy w ochronie środowiska”

Zespół Szkół im. gen. Józefa Kustronia w Lubaczowie

ul. Kościuszki 161

Tel. 16 632 1836

## **Powietrze, które szkodzi**

Rozkoszując się wolnymi chwilami spędzonymi na powietrzu rzadko kiedy zastanawiamy się jak cenne jest ono dla naszego życia. Bezbarwne, ulotne i niewidoczne, zupełnie jakby nie istniało, a przecież tak wiele od niego zależy. Jest nam ono niezbędne do życia.

Co by było gdyby powietrze nie spełniało odpowiednich norm? Codzienne funkcjonowanie bez niego jest niemożliwe. Czy zapobiegamy zanieczyszczeniom powietrza?

Te i inne pytania mogłabym zadać wielu osobom i na pewno uzyskałabym różne odpowiedzi. Ale co jest w tym wszystkim zastanawiające to to, czy JA , moja rodzina, sąsiedzi możemy zadbać o nasze środowisko?

Obecne statystyki są niestety przerażające. Według danych Światowej Organizacji Zdrowia 33 z 50 najbardziej zanieczyszczonych miast Unii Europejskiej znajduje się w Polsce. Gdy to przeczytałam nie mogłam uwierzyć a jednak - ... jednak ten problem nie pojawił się nagle.

Stan powietrza systematycznie się pogarsza od wielu lat, szczególnie zauważalne jest to teraz, w sezonie grzewczym. Za główną przyczynę jego zanieczyszczenia w naszym kraju uznaje się

„niską emisję”, powstałą przez spalanie złej jakości paliwa w przestarzałych piecach. Stanowią one aż 52% wszystkich zanieczyszczeń.

I to właśnie dało mi do myślenia. Czy JA też zanieczyszczam środowisko, moje to małe lokalne? Czy piec w moim domu spełnia wymogi norm? Zgodnie z Polską Normą PN-EN 303-5:2012 kotły powinny mieć klasy jakości. Niestety na moim nie potrafiłam jej znaleźć. I tu jest pole do działania- TRZEBA TO ZMIENIĆ.

Odpowiadając na wcześniej zadane pytanie: czy JA , moja rodzina, sąsiedzi możemy zadbać o nasze środowisko? Odpowiedz jest tylko jedna: MOŻEMY.

Powietrza nie ograniczają granice państw, wszyscy z niego korzystamy dlatego, aby polepszyć jego stan musi nawiązać się współpraca między narodami. W tej kwestii pomoże normalizacja. Chodzi przecież o to, aby metody pomiarów zanieczyszczeń powietrza były jednakowe w całej Unii Europejskiej, co pozwoli na uzyskanie porównywalnych wyników badań jakości powietrza na całym tym obszarze.

Ułatwiają to Polskie Normy, w których zawarto metody oznaczania: ditlenku siarki, ditlenku azotu, pyłu zawieszonego PM10 iPM2,5, ozonu oraz innych substancji szkodliwych.

Komitet Techniczny 280 ds. Jakości Powietrza, w którym m.in. opracowuje się normy poświęcone jakości powietrza, pobiera próbki do analizy i ocenia ich wyniki opracowuje normy po to aby dbać o nasze środowisko.

Opracowane normy m.in.: PN-EN14211:2013-02, PN-EN 14212:2013-02, PN-EN 14625:2013-02 i PNEN 14662-5:2010 mówiące o metodach pomiaru stężeń szkodliwych substancji a także PN-EN 13284-1:2007 i PN-EN 14902:2010 zawierają metody ich oznaczania. Ważne jest również to, aby laboratoria w których

przeprowadzane są badania spełniały odpowiednie normy, np. PN-EN ISO/IEC17025:2005 i PKN-CEN/TS 15675:2009 zawierające ogólne wymagania.

Według danych Światowej Organizacji Zdrowia zanieczyszczenia powietrza zabijają co roku 6,5 mln ludzi na całym świecie, w naszym kraju jest to blisko 50 tys. osób. Bądźmy świadomymi zagrożeń związanych ze szkodliwym powietrzem i starajmy się temu zapobiegać, m.in. stosując normy jako świadomy obywatel, świadomy samorządowiec czy świadomy przedsiębiorca.

Musimy mieć na uwadze to, że trzeba chronić powietrze, aby starczyło go zarówno dla nas jak i przyszłych pokoleń.

Źródła :

[www.pkn.pl](http://www.pkn.pl)