

„Zanieczyszczenia powietrza
wokół nas”

„Wymiana źródeł ciepła na paliwo
gazowe w Gminie Charsznica”

Prezentacje przygotowały:

Julia Sobczyk

Kinga Piestrzyńska

Korzyści z wymiany pieca

- Korzyści z wymiany pieca węglowego na gazowy:
- Mniej zabrudzeń z węglowego pyłu
- Mniejsze ryzyko awarii
- Większa ekologiczność
- nie emituje do środowiska żadnych szkodliwych produktów bocznych
- Kocioł gazowy, który jest mały, wielkości bojlera na wodę, można powiesić w korytarzu, w pomieszczeniu gospodarczym i będzie on dostarczał ciepło do domu
- Nie potrzebuje osobnego pomieszczenia, nie wytwarza popiołu, dymu, nie ma potrzeby, aby go czyścić

Zagrożenia dla ludzi które niesie smog

Zagrożenia dla zdrowia człowieka jakie niesie smog

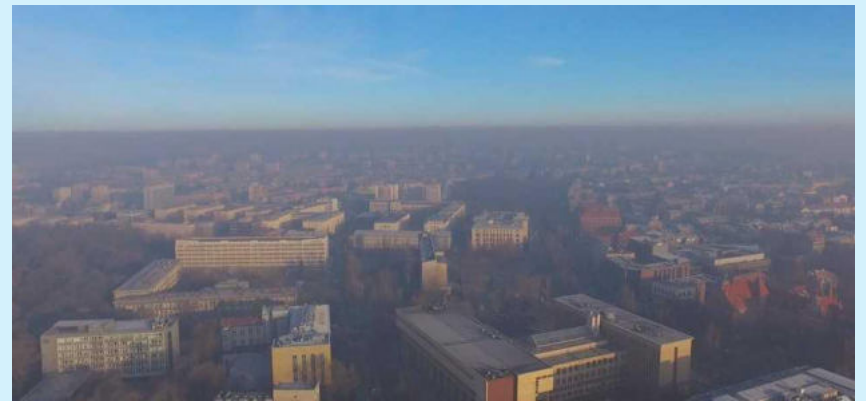
- pojawienia się alergii oraz astmy
- wywołania niewydolności oddechowej
- obniżenia odporności całego organizmu
- wywołania chorób układu krwionośnego i serca
- pojawienia się chorób nowotworowych.

Z czego powstaje smog?

. Najwięcej zanieczyszczeń emituje spalanie w domowych piecach śmieci, mułu i miału węglowego. W wielu krajach Unii Europejskiej miał i muł uważany jest za odpad przy wydobywaniu węgla i nie jest sprzedawany. Również piece węglowe muszą spełniać odpowiednie normy. Natomiast w Polsce nie ma norm dla sprzedawanych pieców i węgla pod kątem emisji zanieczyszczeń.

Jak wygląda smog?

Zanieczyszczenia powietrza są bardzo łatwo zauważalne – wszyscy widzimy gęsty dym, zalegający nad miastem i każdemu z nas gorzej się takim zanieczyszczonym powietrzem oddycha. Skutki smogu są jednak o wiele bardziej dalekosiężne, niż się niektórym wydaje – ma on bowiem bardzo duży wpływ na nasze zdrowie.



Jak smog wpływa na nasze zdrowie?

Smog powoduje:

Drapanie w gardle, świszczący oddech, ataki kaszlu, duszności

Choroby układu oddechowego (np. astmy, zapalenia płuc),

Choroby układu krążenia (np. miażdżycy, nadciśnienia, zawału

Problemy z układem nerwowym (np. z pamięcią, koncentracją),

występowania nowotworów (np. rak krtani, płuc, gardła) u coraz młodszych osób



Jak zapobiegać powstawaniu smogu?

Najprostszym lekarstwem na zlikwidowanie smogu jest zaprzestanie spalania śmieci w piecach i słabej jakości produktów węglowych. Oczywiście w związku z tym należałoby określić standardy pieców, którymi ogrzewane są polskie domy. Takie możliwości daje ustawa antysmogowa, która weszła w życie w tym roku. Jednak na realne efekty i skutki tej ustawy trzeba jeszcze poczekać. Dopiero po kilku, może kilkunastu miesiącach będzie można zaobserwować jej skuteczność i egzekwowanie przestrzegania przepisów. Wprowadzanie takich regulacji prawnych jest niezwykle ważne, lecz równie ważna (a może nawet najważniejsza), jest ludzka świadomość i chęć lepszego działania. Miejmy nadzieję, że kolejny rok przyniesie czystsze powietrze

Główny czynnik powstawania- zakład przemysłowy

Przemysł w 20% zanieczyszcza nasze powietrze. Źródłem zanieczyszczeń powietrza jest również przemysł, w tym głównie energetyka węglowa. Niewątpliwie zakłady, takie jak huty, koksownie czy elektrownie ciepłne, znacząco wpływają na emisję zanieczyszczeń, a szczególnie metali ciężkich, tlenków azotu, dwutlenku siarki oraz pyłu zawieszonego. Mimo że znacznie łatwiej jest (przynajmniej w teorii) oczyszczać spaliny i kontrolować emisje nielicznych dużych zakładów przemysłowych, niż ogromnej liczby pieców domowych bądź pojazdów mechanicznych, zanieczyszczenia powodowane przez przemysł dalej pozostają w Polsce bardzo poważnym problemem.



Jak chronić się przed smogiem?

1. Ogranicz korzystanie z samochodu.
2. Zaopatrz się w maseczkę antysmogową.
3. Zwracaj uwagę na warunki atmosferyczne.
4. Monitoruj poziom zanieczyszczenia powietrza.



Źródła wiedzy:

- https://l.facebook.com/l.php?u=http%3A%2F%2Fdobre-powietrze.pl%2Foszczedne-ogrzewanie-czyli-jakie%2F%3Ffbclid%3DIwAR0ByhcKJabUn0rLH_ilZ-ZFnU033ce67F2nR4S9OKWhCW7ttKEj6uErnFk&h=AT3ueBTSAW1GidO2bAKUIJFLLqQKQ6fnlhEzoNeo3i1DI7GPn-WN-YfK-Ab3jR8DK3ZCdrSzWEfNAPhtzSr07p7rRR-_VveSSIW2vm2POf0MoV-ThdkldbBCD5G4yldqRmW
- https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fairly.eu%2Fpl%2Fsmog-definicja-skutki-i-przyczyny%3Ffbclid%3DIwAR2U0QIAtKdv00I_UpGV0Nr2PAJGMsNhsC54vevaW2jSkXhE43VJMd-EdKY&h=AT3ueBTSAW1GidO2bAKUIJFLLqQKQ6fnlhEzoNeo3i1DI7GPn-WN-YfK-Ab3jR8DK3ZCdrSzWEfNAPhtzSr07p7rRR-_VveSSIW2vm2POf0MoV-Thdk https://
- /l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fwiadomosci.wp.pl%2Fco-to-jest-smog-i-jak-powstaje-6078307273900673a%3Ffbclid%3DIwAR0jj6d47MTaTtOz0Xio7anMJxwclm-kJSVSgD8nFJ0eoHvN-pCfmRN99yE&h=AT3ueBTSAW1GidO2bAKUIJFLLqQKQ6fnlhEzoNeo3i1DI7GPn-WN-YfK-Ab3jR8DK3ZCdrSzWEfNAPhtzSr07p7rRR-_VveSSIW2vm2POf0MoV-ThdkldbBCD5G4yldqRmW
- https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fwww.medme.pl%2Fartykuly%2Fjak-smog-wplywa-na-nasze-zdrowie%2C67285.html%3Ffbclid%3DIwAR03h6qBGoEF5-IYAjr1R9cuqygy4-kzOsoQaUfQOSftdFhf5lRaORM9PjQ&h=AT3ueBTSAW1GidO2bAKUIJFLLqQKQ6fnlhEzoNeo3i1DI7GPn-WN-YfK-Ab3jR8DK3ZCdrSzWEfNAPhtzSr07p7rRR-_VveSSIW2vm2POf0MoV-ThdkldbBCD5G4yldqRmW
- https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fcentrumrekuperacji.pl%2Fskad-bierze-sie-smog-jak-mu-przeciwdzialac%2F%3Ffbclid%3DIwAR1KEow2n6jzPr66OCgwad-5SI09twnQPB8tyNCAKc32ghOl-paxRd9qayo&h=AT3ueBTSAW1GidO2bAKUIJFLLqQKQ6fnlhEzoNeo3i1DI7GPn-WN-YfK-Ab3jR8DK3ZCdrSzWEfNAPhtzSr07p7rRR-_VveSSIW2vm2POf0MoV-ThdkldbBCD5G4yldqRmW

Dziękujemy za uwagę