

Materiał edukacyjny opracowany na podstawie zasobów własnych i internetu rozpowszechniany przez Fundację ARMAAG bezpłatnie.



Więcej o akcji edukacyjnej na stronie:
<http://www.niebieskiatmoludek.pl/>



Fundacja Agencja Regionalnego Monitoringu Atmosfery
Aglomeracji Gdańskiej
ul. Brzozowa 15 A
80-243 Gdańsk
tel. 58 3014884
www.armaag.gda.pl



NIEBIESKI ATMOLUDEK
czyste powietrze dla każdego

czyste powietrze dla każdego
NIEBIESKI ATMOLUDEK

**Materiały edukacyjne dotyczące
ochrony powietrza dla uczniów
klas 1-3 szkół podstawowych**



Źródła zanieczyszczeń powietrza



Monitoring powietrza

Powietrze podlega ciągłemu monitorowaniu. Monitoring dostarcza niezbędnej informacji na temat stanu jakości powietrza, pozwala identyfikować rodzaje zanieczyszczeń, a także miejsce i przyczyny ich powstawania.



Na terenie województwa pomorskiego znajduje się 17 stacji do automatycznego monitoringu powietrza w tym 9 stacji na terenie Trójmiasta.



Instytucje wykonujące pomiary zanieczyszczeń powietrza, monitorujące jego stan jakości w województwie pomorskim to:



Fundacja ARMAAG
Fundacja Agencja Regionalnego
Monitoringu Atmosfery Aglomeracji
Gdańskiejskiej



WIOŚ Gdańsk
Wojewódzki Inspektorat Ochrony
Środowiska w Gdańsku

Informacja o jakości powietrza w województwie pomorskim dostępna jest na stronach:

www.armaag.gda.pl

www.airpomerania.pl

Ćw.4 Dymy

Dymy wydostające się z kominów domów mogą wyglądać bardzo różnie. W zależności od tego co spalane jest w piecach domowych, dymy przybierają różne zabarwienie.



.....jest bezpieczny - powstaje w wyniku spalania drewna, gazu, oleju i węgla dobrej jakości.



.....-powstaje w wyniku spalania paliw stałych, takich jak węgiel.



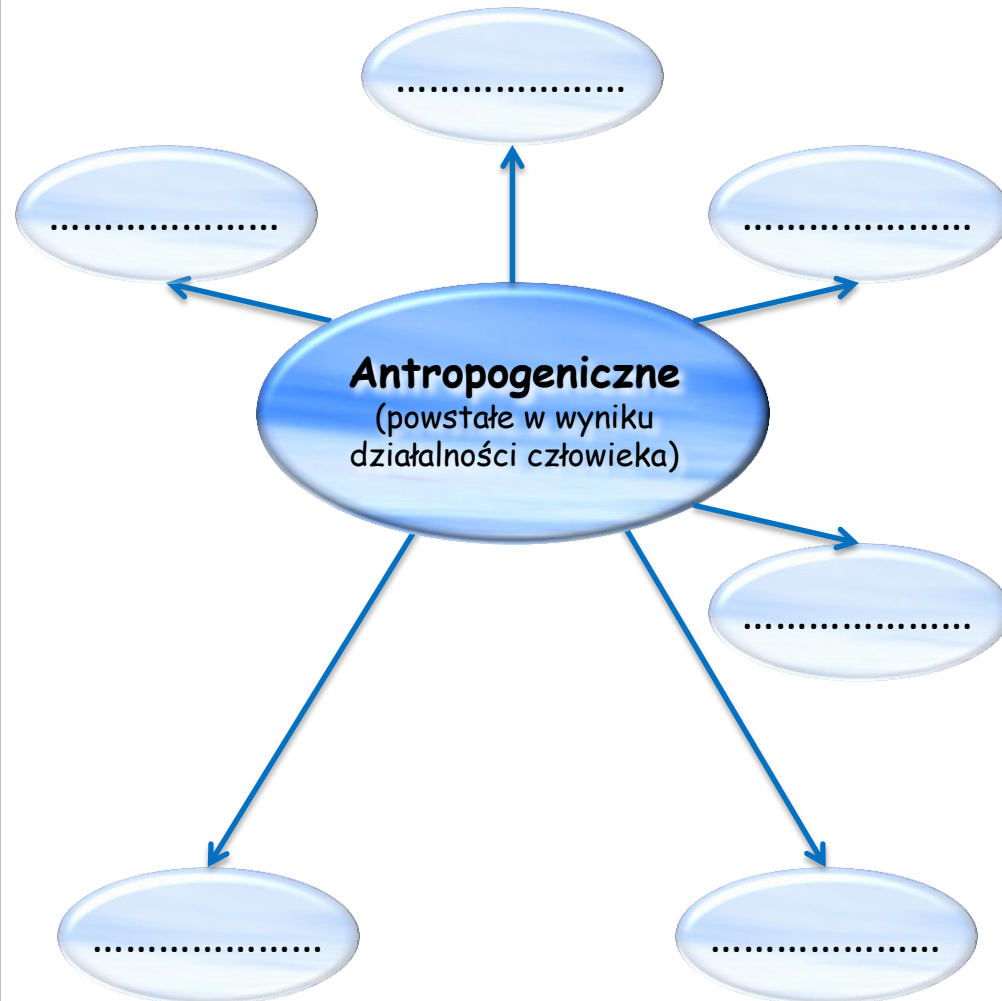
..... -powstaje w wyniku spalania paliw stałych złej jakości lub wilgotnego drewna. Powoduje dużą zawartość pyłów i sadzy w powietrzu.



.....- powstaje w wyniku spalania odpadów różnego pochodzenia, w tym odpadów plastikowych. Jest bardzo niebezpieczny.

Źródła zanieczyszczeń powietrza

Ćw.1. Wypełnij graf wpisując antropogeniczne źródła zanieczyszczeń powietrza.



Jak zapobiegać zanieczyszczeniom powietrza?

Ćw.2. Rozwiąż rebus:



toperz



acja=ujmy



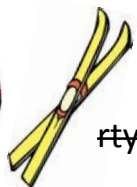
ż

Ćw. 3. Rozwiąż rebus:

K=Z



nie=ń



rty



ka



salka

Atmoludek

Stan jakości powietrza prezentowany jest za pomocą graficznej postaci - **ATMOLUDKA**. Atmoludek przybiera różne barwy w zależności od tego, jaki jest stan powietrza w danym momencie.



Bardzo dobry

Kolor niebieski i ciemnoniebieski informują: jest bardzo dobrze, możesz korzystać ze "świeżego" powietrza bez ograniczeń



Dobry

Kolor zielony informuje: osoby wrażliwe (dzieci, osoby starsze) powinny ograniczyć aktywność ruchową w pobliżu ruchliwych szlaków komunikacyjnych.



Zadowolający



Dostateczny

Kolor żółty radzi: wybieraj na spacer tereny odległe od ulic o dużym natężeniu ruchu i dzielnic mieszkaniowych opalanych węglem.

Kolor pomarańczowy ostrzega: aktywność ruchowa na wolnym powietrzu wskazana tylko dla osób zdrowych, zostaw samochód w domu.



Zły



Bardzo zły

Kolor czerwony alarmuje: jeżeli masz kłopoty ze zdrowiem pozostań w domu, w razie dolegliwości skontaktuj się ze swoim lekarzem, zamknij okna. Jeżeli jesteś zdrowy zostaw samochód w domu, skorzystaj z transportu publicznego lub roweru.