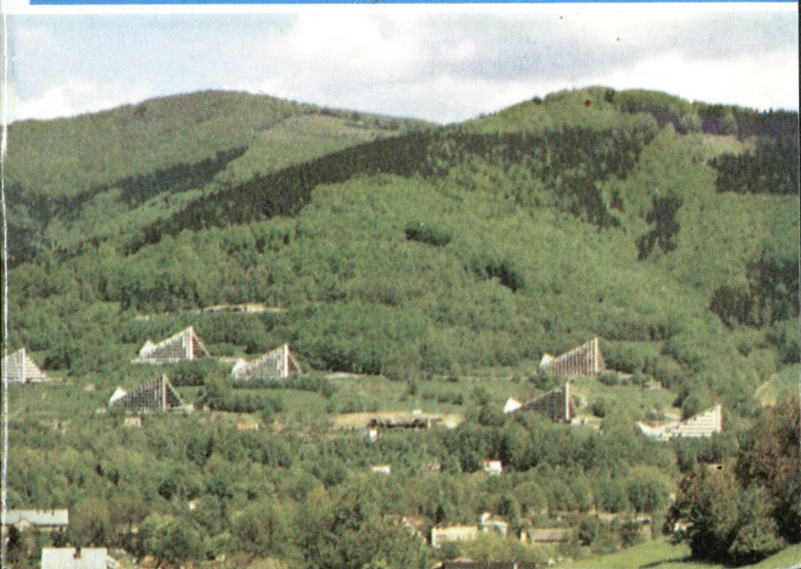


<p>Logotyp</p> 	<p>Nazwa instytucji</p> <p>Muzeum Ustrońskie</p>	
<p>Tytuł jednostki / publikacji / fotografii</p> <p>Miasto Uzdrowisko Ustroń – Chroń Nasze Powietrze</p>		
<p>Ilość stron oryginału</p> <p>5</p>	<p>Ilość skanów</p> <p>5</p>	<p>Liczba plików publikacji</p> <p>5</p>
<p>Autor</p> <p>Wydział Ochrony</p>	<p>Wydawnictwo / zakład fotograficzny</p> <p>brak informacji</p>	<p>Skan okładki</p> 
<p>Miejsce wydania</p> <p>Ustroń</p>	<p>Rok wydania / Data powstania</p> <p>połowa lat 90. XX w.</p>	
<p>Sygnatura</p> <p>---</p>	<p>Rodzaj zasobu (np. zdjęcie, czasopismo itp.)</p> <p>broszura</p>	
<p>Wymiary (wys x szer)</p> <p>21,4 x 10 cm</p>	<p>Stan zachowania</p> <p>---</p>	
<p>Hasła przedmiotowe (okres historyczny, postacie, miejsce)</p> <p>połowa lat 90. XX w., Ustroń</p>		<p>Charakterystyka skanowanego obiektu</p> <p>broszura informacyjna, której tematem jest szeroko pojęta ochrona powietrza na terenie miasta Ustroń oraz omówienie wpływu zanieczyszczeń powietrza na zdrowie człowieka</p>
<p>Hasła tematyczne (np. miasto, przemysł, kuznia, letnicy itp.)</p> <p>ochrona środowiska, ekologia, uzdrowisko, ochrona powietrza, przyroda, biologia, świadomość ekologiczna, edukacja ekologiczna, Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Ustroń, zdrowie, ochrona zdrowia</p>		
<p>Prawa autorskie</p> <p>---</p>		

MIASTO UZDROWISKO USTROŃ



CHROŃ NASZE POWIETRZE



NATURALNY SKŁAD POWIETRZA

78% azot

21% tlen

0,003% dwutlenek węgla

0.97% gazy szlachetne



Dobre powietrze jest:
- bogate w tlen,
- dostatecznie wilgotne,
- wolne od sadzy i pyłów,
- wolne od składników trujących



Złe powietrze zawiera:
- mniej tlenu,
- wiele pyłów i sadzy,
- trujące i szkodliwe gazy

TRUCICIELE POWIETRZA

- huty żelaza i metali kolorowych,
- cementownie,
- fabryki chemiczne /tworzywa sztuczne, nawozy i środki ochrony roślin, farby/,
- papiernie,
- rafinerie,
- garbarnie,
- zakłady utylizacji odpadów,
- samochody,
- samoloty,
- elektrociepłownie.

EMISJA - przedostawanie się substancji szkodliwych do atmosfery.

NIEBEZPIECZNE EMISJE



- pył,
- sadza,
- ołów,
- tlenek węgla /czad/,
- benzo-a-piren,
- fluorowodór,
- tlenki azotu,
- dwutlenek siarki,
- siarkowodór,
- resztki paliwa,
- śmierzące gazy,
- chlor,
- freon.

ŹRÓDŁA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W USTRONIU

1. Przemysł sąsiednich ośrodków przemysłowych.
2. Ruch samochodowy.
3. Kotłownie i piece centralnego ogrzewania.

ŚRODOWISKO JEST ZAGROŻONE !!!



CZŁOWIEK



ZWIERZĘTA



ROSLINY

Zanieczyszczone powietrze zatrzuwa glebę i wodę. Niszczy nie tylko nasze zdrowie ale powoduje osłabienie roślin i zwierząt. Osłabione organizmy są podatne na różne infekcje bakteryjne i wirusowe.

Szkodliwe substancje przedostają się do organizmu głównie poprzez drogi oddechowe i układ pokarmowy.

"Drapanie" w gardle, kaszel, kichanie, uczucie pieczenia oczu, mogą być oznakami skażenia powietrza..

CO POWODUJĄ NIEKTÓRE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA.:

Tlenek węgla: pierwszymi objawami zatrucia są bóle głowy, zmęczenie, zaburzenia widzenia i nudności. Jest szczególnie niebezpieczny dla małych dzieci i starszych ludzi.

Ołów: bóle głowy, bezsenność, nadpobudliwość nerwową, zmęczenie. Odkładanie się ołowiu w organizmie doprowadza do choroby zwanej ołowicą.

Benzopiren: jest silnie rakotwórczy.

Dwutlenek siarki: przewlekły nieżyt oskrzeli /bronchit, astma/, kaszel, bóle w klatce piersiowej oraz duszności.

Fluorowodór: związki fluoru wywołują chorobę kości zwaną fluorozą.

Pył: : wywołuje reakcje alergiczne szczególnie u dzieci.

KIEDY SZKODLIWE SUBSTANCJE WYSTĘPUJĄ RÓWNOCZEŚNIE. TO ICH SZKODLIWOŚĆ WZRASTA.

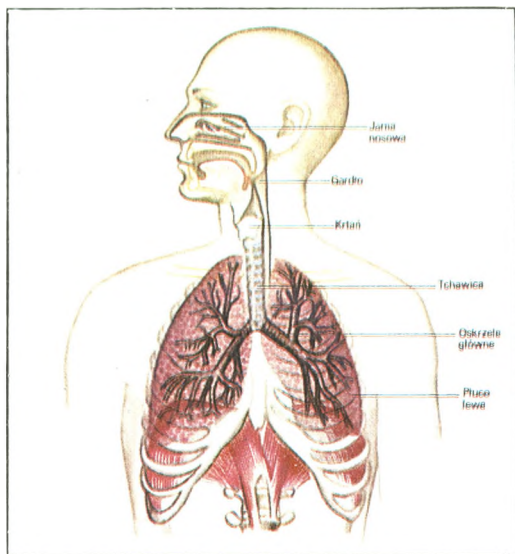
JAK MOŻNA POPRAWIĆ JAKOŚĆ POWIETRZA ?

- stosowanie sprawnych instalacji oczyszczania spalin,
- stosowanie katalizatorów w samochodach,
- zmniejszenie ilości kotłowni na paliwa stałe /węgiel, muł, flot, itp./.
- unikać jazdy samochodem bez wyraźnej potrzeby,
- rozbudowywać zieleńce, parki w miastach i w osiedlach.
- prowadzić stałą kontrolę /monitoring/ jakości powietrza atmosferycznego
- rzucić palenie tytoniu,
- nie palić tworzyw sztucznych /podczas ich spalania wytwarza się wiele trucizn, które powodują zmiany genetyczne/

**ZASTANÓW SIĘ CO WDYCHASZ ?
PRZESTAŃ TRUĆ !!!**

UKŁAD ODDECHOWY

zapewnia prawidłową wymianę gazów
pomiędzy atmosferą
a Twoim organizmem
/oddychanie/



ODDYCHAĆ - ZNACZY ŻYĆ !

**CHCESZ ŻYĆ DŁUGO -DBAJ O STAN
POWIETRZA I O HIGIENĘ TWOJEGO
UKŁADU ODDECHOWEGO.**

- NIGDY NIE PRÓBUJ PALIĆ
PAPIEROSÓW !
- JEŻELI JUŻ PALISZ - RZUĆ !



**PALENIE TYTONIU WYCHODZI Z
MODY**



WYDAWNICTWO „AWEX” – foto: A. Więclawek

Pejzaz: Magdalena Weisman lat 9

OPRACOWAŁ
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA
URZĘDU MIEJSKIEGO W USTRONIU
J. Sztefek
A. Majewski

