

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## CLEAN AIR CURRICULUM AS A BASE FOR CLEAN ENVIRONMENT



Co zanieczyszcza powietrze?

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



Clean Air

Clean Air

Clean air curriculum as a base  
for clean environment



# CZYM JEST POWIETRZE?



# POWIETRZE

- jest mieszaniną różnych gazów, które wdychamy,
- jest niezbędne do życia,
- jest wszędzie wokół nas,
- nie zawsze jest czyste,
- może przenosić różne substancje – czasem **n i e b e z p i e c z n e**.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



Clean Air

Clean air curriculum as a base  
for clean environment

CZYM JEST SMOG?





# SMOG

- występuje, gdy w powietrzu jest dużo zanieczyszczeń, a warunki atmosferyczne nie pozwalają na ich rozwianie,
- szkodzi zdrowiu,
- pojawia się głównie w zimie, kiedy ludzie palą w piecach drewno, węgiel, a czasem nawet śmieci.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



Clean Air

Clean air curriculum as a base  
for clean environment



# POKAZ FILMU

[www.youtube.com/watch?v=Gt\\_K6fdgL44&t=18s](https://www.youtube.com/watch?v=Gt_K6fdgL44&t=18s) (lektor)

[www.youtube.com/watch?v=qsSRghB6Vgs&t=3s](https://www.youtube.com/watch?v=qsSRghB6Vgs&t=3s) (napisy)

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union




Clean Air

Clean air curriculum as a base  
for clean environment


# CO ZANIECZYSZCZA POWIETRZE?





Każdy musi oddychać. Niestety, czasami , którym oddychamy jest mocno zanieczyszczone.

Jest tak głównie w zimie, kiedy  palą w piecach drewno lub .

Niestety, zdarza się również, że ludzie palą w nich : plastikowe butelki, ubrania, buty i zabawki.



**ludzie**



**powietrze**



**śmieci**



**węgiel**





Każdy musi oddychać. Niestety, czasami **powietrze**, którym oddychamy jest mocno zanieczyszczone.

Jest tak głównie w zimie, kiedy **ludzie** palą w piecach drewno lub **węgiel**.

Niestety, zdarza się również, że ludzie palą w nich **śmieci**: plastikowe butelki, ubrania, buty i zabawki.



**DOSKONALE!**

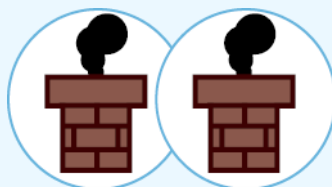


Wtedy bardzo drobny



i inne niebezpieczne substancje

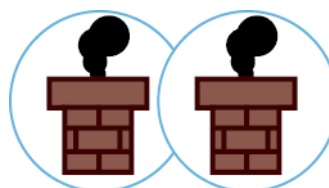
przedostają się do powietrza z



. Mówimy, że wtedy występuje



**pył zawieszony**



**kominy**



**smog**



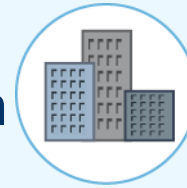
Wtedy bardzo drobny **pył zawieszony** i inne niebezpieczne substancje przedostają się do powietrza z **kominów**. Mówimy, że wtedy występuje **smog**.



**DOSKONALE!**



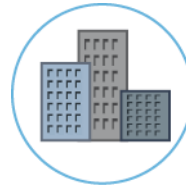
i fabryki to również problem w dużych



One również zanieczyszczają !



**powietrze**



**miasta**



**samochody**



**Samochody** i fabryki to również problem w dużych **miastach**.

One również zanieczyszczają **powietrze**!



**DOSKONALE!**



## POWIETRZE JEST ZANIECZYSZCZONE PRZEZ:





## POWIETRZE JEST ZANIECZYSZCZONE PRZEZ:





## POWIETRZE JEST ZANIECZYSZCZONE PRZEZ:







## POWIETRZE JEST ZANIECZYSZCZONE PRZEZ:



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



Clean Air

Clean air curriculum as a base  
for clean environment

**CZY WARTO  
SEGREGOWAĆ  
ŚMIECI?**



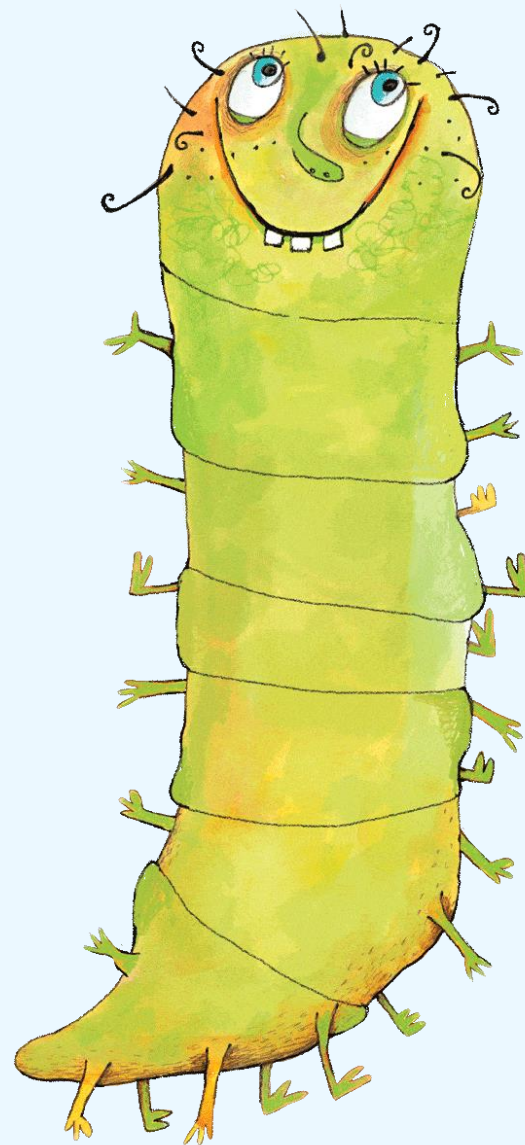


## **Warto segregować śmieci!**

Można zrobić z nich wiele rzeczy,  
których potrzebujesz, na przykład  
ciepłe swetry, plecaki lub namioty.

## **Pamiętaj, że śmieci nie wolno palić!**

Należy je segregować i zawsze  
wyrzucać do odpowiednio  
oznakowanych pojemników.





# DZIĘKUJĘ ZA WSPÓŁPRACĘ!

## TERAZ JUŻ WIESZ, CO ZANIECZYSZCZA POWIETRZE!

Wsparcie Komisji Europejskiej dla produkcji tej publikacji nie stanowi poparcia dla treści, które odzwierciedlają jedynie poglądy autorów, a Komisja nie może zostać pociągnięta do odpowiedzialności za jakiegokolwiek wykorzystanie informacji w niej zawartych.