

Edukacja, która robi klimat!

Barbara Leśniczak

Edukacyjna Sieć Antysmogowa, NASK PIB



Mierzymy się ze smogiem i zmianą klimatu **od 8 lat!**

- ESA to bezpłatny program realizowany w szkołach **w całej Polsce**
- Działania edukacyjne na rzecz ograniczenia zmian klimatu i poprawy jakości powietrza
- Materiały dopasowane do każdego poziomu edukacyjnego (szk. specjalne)
- **Ekrany edukacyjne** wewnątrz budynków





Ucz się
z edu**ESA**



Wiedza i narzędzia

- **Szkolenia dla nauczycieli** – prawie 1100 uczestników w 2025 roku!
- Angażujące **materiały dla uczniów**
 - gry i kursy interaktywne
 - zestawy doświadczalne IOŚ
- **67 kursów i e-lekcji** na platformie e-learningowej eduESA
- Plansze edukacyjne na ekranach i FB



Konkursy wiedzy z nagrodami

- Olimpiada ESA

- ogólnopolski konkurs wiedzy na temat zmian klimatu i ochrony powietrza
- ponad **33 tys.** uczniów w 4 edycjach

- Technikon ESA

- ogólnopolski konkurs dla techników i liceów o profilu technicznym
- wykorzystanie wiedzy do budowania praktycznych rozwiązań przyszłości

- Misja: Czyste powietrze

- ekologiczny konkurs dla dzieci z przedszkoli i uczniów szkół podstawowych i specjalnych





Kompetencje cyfrowe

- Wspieramy kompetencje cyfrowe uczniów, nauczycieli i rodziców
- Dbamy o higienę cyfrową uczniów i bezpieczeństwo w sieci
- Uczymy, jak umiejętnie korzystać z możliwości nowoczesnych technologii w codziennym życiu
- Działamy w ramach Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej OSE



ZGŁOŚ SIĘ

DOŁĄCZ DO 2300 SZKÓŁ

Rozwijaj kompetencje cyfrowe uczniów i nauczycieli



Walka z dezinformacją

- Dajemy **wiedzę i narzędzia** do bezpiecznego poruszania się w cyfrowym świecie
- Działamy zgodnie z misją Państwowego Instytutu Badawczego NASK – obalamy **mity klimatyczne i smogowe**
- Współpracujemy z organizacjami pozarządowymi



Antonii Sypalski
@antoniiisypalski

Efekt cieplarniany jest generalnie słabo poznany,
nauka bada go dopiero od 30 lat.



32



21



10



TO MIT!

„W Polsce zawsze
paliło się węglem
– jesteśmy
przyzwyczajeni
do smogu”

Krzysztof, 54 lata

SMOG zabija
co roku ok. 46 000
Polaków.

NIE WDYCHAJ TRUCIZNY!

Sprawdź jakość powietrza na
esa.nask.pl



wiedza
+
technologia
+
ciągłość edukacji
+
angażujące materiały
=
skuteczna edukacja klimatyczna

DZIĘKUJĘ

Edukacyjna Sieć Antysmogowa (ESA)

 esa.nask.pl

 eduesa.nask.pl

 [ESAnaskpl](https://www.facebook.com/ESAnaskpl)

 kontakt@esa.nask.pl