

Oferta dla gmin

---



# Smog

**Przyczyny, skutki,  
pozytywne rozwiązania**

---

Szkolenie online





# Potrzeba

Smog w dalszym ciągu pozostaje jednym z największych wyzwań zdrowotnych i cywilizacyjnych w naszym kraju. W dalszym ciągu Polsce w związku z zanieczyszczeniem powietrza rocznie przedwcześnie umiera ponad 40 000 osób, a dzieci i młodzież cierpią na szereg chorób.

Przyjęta przez władze województwa dolnośląskiego **uchwała antysmogowa** zacznie w pełni obowiązywać **od 1 lipca 2024**, kiedy w życie wejdzie zakaz palenia w kociach i piecach kopciuchach (instalacjach niespełniających wymagań odpowiadających 3. klasie pod względem granicznych wartości emisji pyłu). Wprowadzane zmiany są argumentem do **pilnego prowadzenia kampanii edukacyjnych** - do których gminy są dodatkowo zobowiązane zapisami wynikającymi z Programu Ochrony Powietrza dla naszego województwa.

Opinie ekspertów oraz dotychczasowe doświadczenia wskazują, że najskuteczniejszym sposobem prowadzenia kampanii edukacyjnej jest **metoda kaskadowa**, w której przeszkoleni nauczyciele i edukatorzy otrzymują **narzędzia do prowadzenia zajęć edukacyjnych** aktywizujących uczniów w dotarciu z przekazem do szerokiego społeczeństwa.

Proponowane szkolenie odpowiada na powyższe potrzeby oraz gwarantuje aktualność przedstawianej wiedzy, a także dopasowanie materiału do lokalnych uwarunkowań.



# Tematyka szkolenia

Szkolenie obejmuje **wprowadzenie w problematykę smogu**, omówienie jego przyczyn i skutków oraz dostępnych rozwiązań.

W trakcie szkolenia **obalamy najpopularniejsze mity dotyczące jakości powietrza**, prezentujemy najnowsze wyniki badań oraz możliwości oceny jakości powietrza na terenie gminy, a także skuteczne sposoby likwidacji smogu i reagowania w przypadku groźnych epizodów.

Zakres tematyczny szkolenia akcentuje **powiązania pomiędzy jakością powietrza, zapobieganiem katastrofie klimatycznej, sytuacją ekonomiczną mieszkańców oraz niezależnością energetyczną kraju**. Uczestnicy szkolenia otrzymują również propozycje scenariuszy edukacyjnych oraz działań aktywizujących społeczność w staraniach o dobrą atmosferę.





## Zapewniamy

merytoryczna, fachowa wiedza

techniczne wsparcie uczestników

przejrzysta platforma edukacyjna online w języku polskim (ClickMeeting)

interaktywne metody aktywizowania uczestników

dwie osoby prowadzące szkolenie

dostęp on-line do scenariuszy oraz narzędzi edukacyjnych,  
w tym do kalkulatora efektywności energetycznej [ekodom.edu.pl](http://ekodom.edu.pl)

możliwość wykorzystania prezentacji do samodzielnego prowadzenia zajęć

test końcowy sprawdzający zakres wiedzy



WPŁYW  
**ZANIECZYSZCZENIA**  
**POWIETRZA**  
NA ZDROWIE

## Publikacja

Uczestnicy szkolenia otrzymają wydaną przez Fundację EkoRozwoju we współpracy z Samorządem Województwa Dolnośląskiego publikację popularnonaukową *Wpływ zanieczyszczenia powietrza na zdrowie*, przygotowaną z udziałem prof. Ewy Kondurackiej - kardiolożki, specjalistki chorób wewnętrznych z Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Publikację objęli patronatem: Polskie Towarzystwa Medycyny Środowiskowej, Wojskowy Instytut Medyczny, Polska Federacja Stowarzyszeń Chorych na Astmę, Alergię i POCh.



# Kalkulator efektywności energetycznej

Ekodom to zaawansowany obliczeniowo, lecz prosty w obsłudze kalkulator wizualizujący zużycie energii w domu.

Kalkulator jest prezentowany podczas szkolenia. Uczestnicy mają do niego dostęp po zakończeniu zajęć oraz otrzymują filmy instruktażowe.

# ekodom

**Smog: przyczyny, skutki, pozytywne rozwiązania.**

Szkolenie online. Oferta dla gmin





# Organizacja szkolenia



## Adresaci

Nauczyciele wszystkich poziomów nauczania i edukatorzy, w tym z ośrodków kultury, bibliotek, pomocy społecznej, etc.

## Formuła

Szkolenie realizowane jest w ramach sprawdzonej w praktyce formuły on-line. Formuła ta umożliwia wygodne uczestnictwo nauczycieli i edukatorów z dowolnego miejsca z dostępem do Internetu, bez konieczności dojazdu na szkolenie.

## Czas trwania

Ok. 2 godziny + sesja pytań i odpowiedzi Q&A  
Termin i godzina rozpoczęcia do uzgodnienia z gminą.

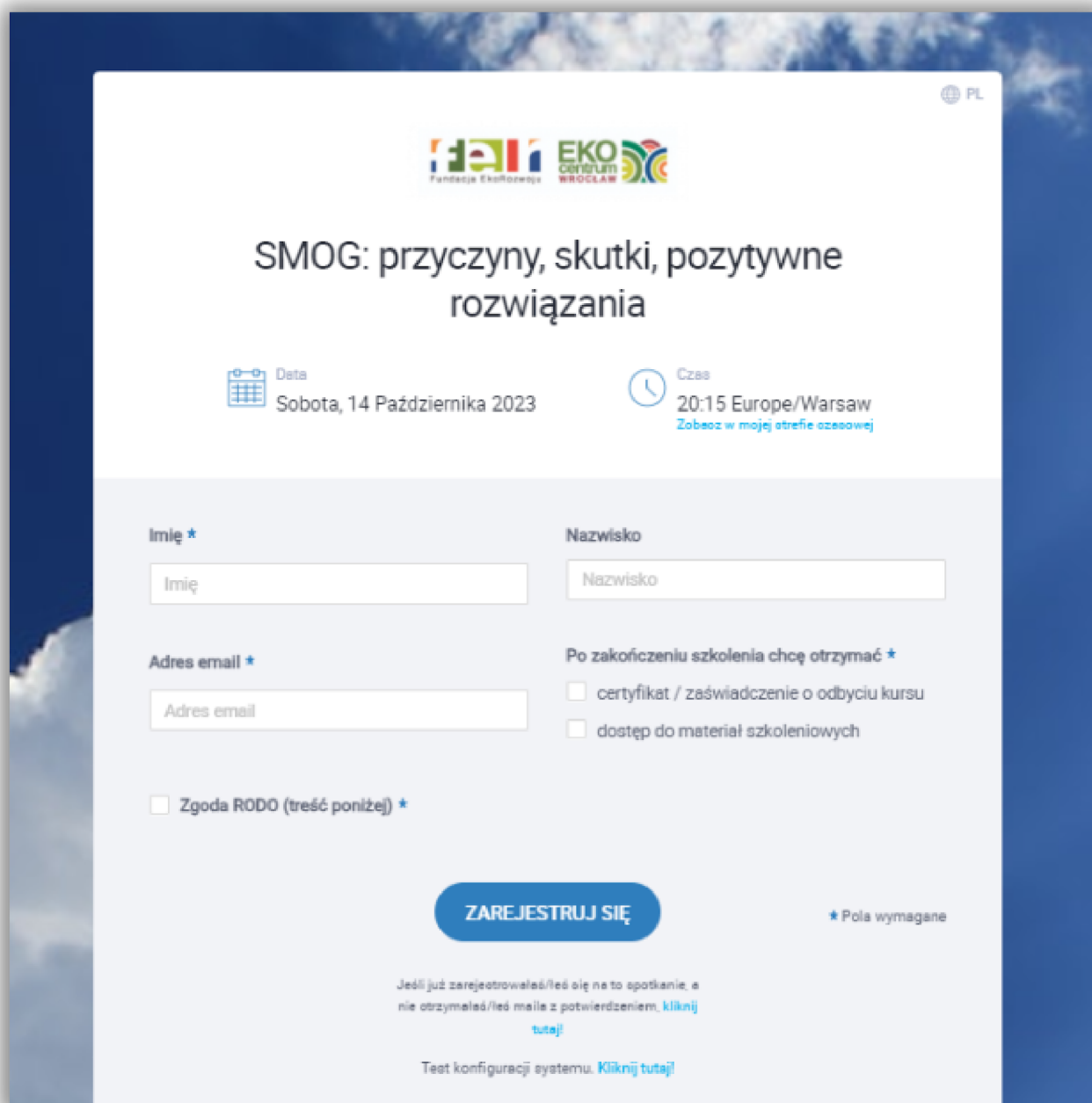
## Cena

**3900 zł brutto** dla szkolenia dedykowanego dla gminy. Cena bazowa obejmuje przeprowadzenie szkolenia on-line **dla maksymalnie 30 osób** oraz dostęp do materiałów edukacyjnych.



## Nabór i rejestracja

Za nabór uczestników szkolenia odpowiedzialna jest gmina. Organizator dostarczy wszelkich niezbędnych materiałów do naboru, w tym zaproszenie, program warsztatu oraz adres internetowy (link) do zapisów. Organizator utworzy wydarzenie na platformie Click Meeting z arkuszem rejestracyjnym. Wszystkim uczestnikom zarejestrowanym na wydarzenie zostanie wysłane przypomnienie w przeddzień szkolenia oraz na godzinę przed jego rozpoczęciem.



The screenshot shows a registration form for a training course. At the top, there are logos for 'Fundacja Ekoforum' and 'EKO centrum WROCLAW'. The title of the course is 'SMOG: przyczyny, skutki, pozytywne rozwiązania'. Below the title, the date is 'Sobota, 14 Października 2023' and the time is '20:15 Europe/Warsaw'. There are two input fields for 'Imię' and 'Nazwisko', and one for 'Adres email'. There are also two checkboxes for 'Po zakończeniu szkolenia chcę otrzymać' (certificate and access to materials). A 'Zgoda RODO' checkbox is also present. A blue button labeled 'ZAREJESTRUJ SIĘ' is at the bottom. A note at the bottom says 'Jeśli już zarejestrowałeś/też się na to spotkanie, a nie otrzymałeś/też maila z potwierdzeniem, kliknij tutaj!' and a link 'Test konfiguracji systemu. Kliknij tutaj!' is also present.



The image shows a screenshot of an online meeting interface. The main content area displays a quiz question: "Który z sektorów w największym stopniu jest odpowiedzialny za emisję benzo(a)pirenu?" with two radio button options: "przemysł" and "rolnictwo". The question is numbered "1".

Overlaid on the bottom left is a certificate titled "Certyfikat uczestnictwa" for "Magdalena Nowak". The certificate is for a training course "SMOG: przyczyny, skutki, pozytywne rozwiązania" held on "16.02.2022". It features logos for "Fundacja EkoRozwoju" and "Urząd Gminy" and is signed by the organizer.

On the right side, a video feed shows two participants, a man and a woman, in a meeting window. Below the video is a chat window with a message: "Czy palenie drewnem też przyczynia się do smogu?".

## Weryfikacja

Szkolenie zakończone jest indywidualnym testem edukacyjnym on-line, którego zadaniem jest sprawdzenie wiedzy i umiejętności zdobytych podczas szkolenia. Wszyscy uczestnicy szkolenia, którzy zdadzą test otrzymują imienne zaświadczenie odbycia szkolenia. Zaświadczenie opatrzone będzie logami organizatora oraz, w razie zgody, herbem / logiem gminy. Zaświadczenia zostaną wystane na adres e-mail wskazany przez uczestników w czasie rejestracji.







# Kontakt

w sprawie oferty



Magdalena Berezowska-  
Niedźwiedź, 668-393-305



m.berezowska@eko.org.pl



fer.org.pl



ul. Św. Wincentego 25a  
50-252 Wrocław



Fundacja EkoRozwoju od 1991 roku zajmuje się działalnością edukacyjną. Od dziesięciu lat prowadzimy modelowy ośrodek edukacji ekologicznej EkoCentrum Wrocław, w ramach którego realizujemy m.in. szkolenia edukacyjne dla nauczycieli i edukatorów w formule stacjonarnej oraz on-line w naszym studiu webinaryjnym.

## Akademia Edukacji Ekologicznej



W ramach pakietu podstawowego Akademii Edukacji Ekologicznej i Społecznej oferujemy również podobne szkolenia w zakresie m.in. następujących tematów: drzewa wokół nas, klimat, ptaki, błękitno-zielona infrastruktura, rowery, żywność, edukacja globalna, edukacja antydyskryminacyjna.



# Oferta

Ofertę przygotowano w ramach projektu "**Dobra robota – czas na EkoRozwój**", finansowanego ze środków Narodowego Instytutu Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa Obywatelskiego w ramach Rządowego Programu Rozwoju Organizacji Obywatelskich PROO na lata 2018 -2023



**Smog: przyczyny, skutki, pozytywne rozwiązania.**

Szkolenie online. Oferta dla gmin

