

TU I TERAZ

> 1/5 mieszkań w Polsce ogrzewana jest piecami indywidualnymi

> W ciągu roku spala się 6 mln ton węgla w takich piecach

> Papier, plastikowe butelki, foliowe torebki czy stare meble w czasie chłodnych dni, wbrew rozsądkowi, często stanowią alternatywę dla węgla

> A to przyczyna niebezpiecznego zjawiska **NISKIEJ EMISJI**, odpowiedzialnej m.in. za miejski smog, gęsty, czarny dym, przykry zapach, tumany sadzy, pyłu i kurzu w otoczeniu mieszkańców szczególnie centrów średnich i wielkich miast



3 X ?

CZY ZDAJEMY SOBIE SPRAWĘ  
ZE SKALI PRAWDZIWEGO ZAGROŻENIA,  
JAKIE NIESIE ZE SOBĄ TZW. NISKA EMISJA?

CZY WIEMY, CO TO WŁAŚCIWIE JEST?

CZY MOŻEMY TEMU PRZECIWDZIAŁAĆ?

ODWIEDŹ NAS NA:

[WWW.ENERGIADLALODZI.PL/WIELKASPRAWA](http://WWW.ENERGIADLALODZI.PL/WIELKASPRAWA)

ORGANIZATOR:



PARTNER MERYTORYCZNY:



PATRONAT:



PREZYDENT MIASTA ŁÓDZI  
HANNA ZDANOWSKA

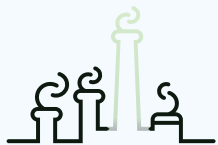


PATRONAT MEDIALNY:



Zagadkę mam dla Was  
drodzy łodzianie:

“Wielkich spraw  
w Łodzi jest bez  
liku, ale tylko jedna  
całkiem musi  
zniknąć”



## CO TO JEST NISKA EMISJA?

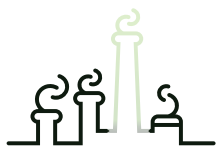
- > W miastach źródłami niskiej emisji zanieczyszczeń są indywidualne piece i kotły, które ogrzewają budynki jedno i wielorodzinne.
- > To emisja zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza niskimi kominami, tj. o wysokości do 40 m (jednak większość tego rodzaju zanieczyszczeń trafia do atmosfery z kominów nie wyższych niż 15 m).
- > Dlatego zanieczyszczenia zalegają w najbliższej okolicy.



## CO TO JEST WYSOKA EMISJA?

Przeciwnościem niskiej emisji jest emisja punktowa, zwana wysoką. Wysoka emisja powstaje w źródle centralnym (ciepłowni, elektrociepłowni) o większej efektywności energetycznej, dodatkowo obowiązkowo wyposażonej w specjalistyczne instalacje oczyszczania spalin i nawet ponad stu i dwustumetrowe kominy.

## WYSOKA EMISJA JEST ZWIĄZANA Z GOSPODARKĄ NISKOEMISYJNĄ, ZATEM:



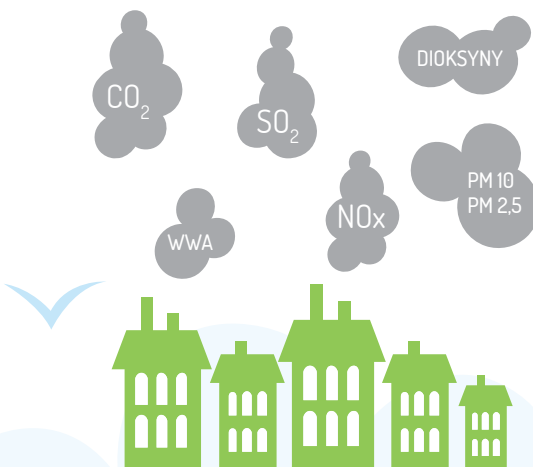
NISKA EMISJA



NISKOEMISYJNOŚĆ

## WPŁYW NISKIEJ EMISJI NA ŚRODOWISKO NATURALNE I ZDROWIE

**Najpopularniejszym paliwem wykorzystywanym do ogrzewania budynków jest węgiel kamienny**, często nie najwyższej jakości. Węgiel spalany w urządzeniach o małej mocy, których nie wyposaża się w systemy oczyszczania spalin, jest źródłem emisji substancji szkodliwych dla środowiska i zdrowia człowieka. Poza dwutlenkiem węgla należą do nich: czad (czyli tlenek węgla), SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, pyły, zanieczyszczenia organiczne, w tym związki rakotwórcze, a nawet metale ciężkie. Są to substancje powstające tylko podczas spalania węgla. Zestaw związków chemicznych jest znacznie „bogatszy” w przypadku częstego spalania w indywidualnych piecach wszelkich odpadów (np. butelek, mebli, opakowań itp.).



ZANIECZYSZCZENIA WYDOBYWAJĄCE SIĘ Z NISKICH KOMINÓW NIE ULEGAJĄ ROZPROSZENIU, TYLKO SZYBKO OPADAJĄ, ZATRZYMUJĄC SIĘ NA ELEWACJACH BUDYNKÓW, OTACZAJĄCEJ JE ROŚLINNOŚCI ORAZ SĄ WDYCHANE PRZEZ LUDZI I ZWIERZĘTA.

## ŁÓDŹ – CZYŚCIEJ, PIĘKNIEJ, ZDROWIEJ

**W Łodzi zachodzi właśnie historyczna zmiana. Śródmieście przywracany jest dawny blask. Kolejne kamienice cieszą swym wyglądem nie tylko mieszkańców, ale również przyjezdnych, których w mieście przybywa.**

Rewitalizacja to olbrzymia zmiana, która nie dotyczy jedynie budynków. To również proces kształtowania świadomości społecznej, dotyczący także mieszkańców Łodzi. Jesteśmy odpowiedzialni za trwałość inwestycji oraz ich korzystny wpływ na zdrowie, co powinno przejawiać się w naszym codziennym zachowaniu. Pamiętajmy więc o skutkach niskiej emisji i starajmy się ją systematycznie ograniczać. Inaczej skutki palenia śmieci w przydomowych piecach szybko ujrzymy na poczeriałych elewacjach niedawno odnowionych kamienic i pocujemy w powietrzu wdychanym do płuc.

## DOKĄD ZMIERZAJĄ ZMIANY?

Lokatorzy w zrewitalizowanych budynkach mogą liczyć nie tylko na większy komfort, ale również na bezpieczeństwo korzystania z energii. Modernizacja lub wręcz wymiana instalacji wewnętrznych w obiektach, w tym podłączenie do sieci ciepłowniczej, zapewnią nieograniczony dostęp do kluczowych mediów, a tym samym zmianę jakości życia mieszkańców miasta.

